

SUOMENMAAN VIRALLINEN TILASTO

XVIII

A

TEOLLISUUSTILASTOA

35

VUONNA 1918

STATISTIQUE DES INDUSTRIES

ANNÉE 1918

○

HELSINKI 1922.
VALTIONEUVOSTON KIRJAPAINO

Oikaisuja. — Corrections.

Tekstissä:

siy. 7 rivi 12 alhaaita on Smk., pitää olla Arvo 1,000-markoin.

Taululiitteissä:

siv. 34 sar. 5 rivi 8 alhaalta on tonneja 93 459, pitää olla 552.

» » » 11 » » » » » 95 569 » » 2 662.

» 46 on pellavatehtaan kutomossa käytetty, omaa valmistetta oleva lanka merkitty sarekkeeseen 5, pitää olla sarekkeessa 9.

» 57 on merkitty sikareja 103 013 milleä ja 8 214 800 mk., pitää olla 20 519 milleä ja 4 583 800 mk.

» » on merkitty paperosseja 1 584 814 milleä ja 83 314 800 mk., pitää olla 1 667 308 milleä ja 86 945 800 mk.

Sisällys.

Teksti. (Siv. 1—40).

	Siv.
Johdanto	1
Suomen teollisuus vuonna 1918:	
Yleiskatsaus.....	2
Metalliteollisuus.....	7
Kivi-, savi-, lasi-, hiili- ja turveteollisuus..	8
Kemiallisten laitteiden valmistusteollisuus	8
Terva-, öljy-, kumi- ja muu senlaatuinen	
teollisuus	9
Nahka- ja karvateollisuus	9
Kutomateollisuus	10
Paperiteollisuus.....	12
Puuteollisuus	15
Ravinto- ja nautintoaineteollisuus	17
Valaistus-, voimansiirto- ja vesijohtoteolli-	
suus	21
Graafillinen teollisuus.....	21
Edellisiin ryhmiin kuulumaton teollisuus..	21
Työpaikkojen omistajat	21
Työntekijät	24
Moottorit	27
Työpaikkojen tuotantoarvo ja työntekijäin	
lukumäärä.....	27
Toiminnassa sattuneet keskeytykset.....	27
Aakkosellinen luettelo selostetuista tehtaista	29
Résumé français.....	31
Liste des noms d'industries employés dans	
les tableaux.....	38

Table des matières.

Texte. (Pages 1—40).

	Pag.
Observations préliminaires.....	1
Les industries finlandaises en 1918:	
Coup d'œil général	2
Industries des métaux.....	7
Industries de la pierre, de l'argile, du verre,	
du charbon et de la tourbe	8
Fabrication de produits chimiques	8
Industries du goudron, de l'huiles, de la	
gomme etc.	9
Industries du cuir et du poil	9
Industrie textile.....	10
Industrie du papier	12
Industrie du bois	15
Industries des comestibles et excitants ..	17
Eclairage, transmission d'énergie, servise	
d'eau	21
Industrie graphique	21
Industries non rapportables aux groupes	
précédents	21
Les propriétaires des entreprises	21
Ouvriers	24
Moteurs.....	27
Valeur des produits des lieux de travail et	
nombre de leurs ouvriers	27
Interruptions de l'activité	27
Liste des catégories de fabriques dont traite	
la présente statistique.....	29
Résumé français.....	31
Liste de noms d'industries employés dans les	
tableaux.....	38

Taululiitteet.

(Siv. 1—61).

	Siv.
Taulu 1. Katsaus maan teollisuustoimintaan kaupungittain ja kihlakunnittain ..	2
» 2. Katsaus maan teollisuustoimintaan teollisuuslajittain	10
» 3. Teollisuudessa käytetyt moottorit, höyrykattilat ja sähkögeneraattorit	22
» 4. Teollisuuden kuluttamat raaka-aineet ja sen tuotteet	34
Rahapaja	58
Kontrollilaitos	60

Tableaux.

(Pages 1—61).

	Pag.
Tableau 1. Tableau synoptique des entreprises industrielles dans les villes et les bailliages du pays	2
» 2. Les entreprises industrielles groupées par genres d'industries	10
» 3. Moteurs, chaudières à vapeur et générateurs d'électricité employés par l'industrie	22
» 4. Matières premières et produits miachevés employés et produits fabriqués	34
La Monnaie	58
Le Contrôle des métaux précieux	60

Johdanto.

Vuoden 1918 teollisuustilasto ilmestyy entisestään suuresti supistettuna. Supistukset eivät johdu siitä, että puheenalainen vuosi vapaussotamme johdosta muodostui m. m. teollisuudellemme aivan poikkeukselliseksi, vaan on julkaisua supistettu yksinomaan säästävyyssyistä. Tuo yleinen pyrkimys mahdollisimman suureen säästävyyteen valtionvarojen käytössä, antoi Kauppa- ja Teollisuushallituksen Tilastotoimistolle aiheen tehdä ehdotuksen vuosittaisen teollisuustilastojulkaisun supistamiseksi. Tällöin lähdettiin siitä periaatteesta, että vain tärkeimmät teollisuustoimintaa valaisevat tiedot oli saatava vuosittain julkisuuteen, kun sen sijaan vähemmän tärkeät seikat oli käsikirjoituksina säilytettävä Tilastotoimistossa, jossa niitä voivat saada käytettäväkseen ne, jotka yksityiskohtaisempia tietoja tarvitsevat.

Tilastotoimiston tekemät muutosehdotukset, joita Kauppa- ja Teollisuushallitus puolsi, valtioneuvosto vahvisti päätöksellään heinäkuun 14 p:ltä 1921. Tämän mukaisesti on nyt jätetty pois seuraavat tähän saakka julkaistun teollisuustilaston taulut: Taulu 1. »Yleiskatsaus maan teollisuustoimintaan läänittäin», taulu 3. »Teollisuustoiminta yksityiskohdittain maan kaupungeissa ja kihlakunnissa», taulu 5. »Teollisuusliikkeet, ryhmitettyinä tuotannon bruttoarvon sekä omistajien mukaan», taulu 6. »Teollisuuden alalla toimiva henkilökunta», taulu 8. »Työpaikkojen omistajat», taulu 9. »Työpaikkojen omistajat jaettuina heidän omistamiensa työpaikkojen luvun mukaan», taulu 10. »Työpaikat, ryhmitettyinä valmistuksen arvon ja työntekijäin luvun mukaan», taulu 11. »Työpaikat, joissa ei ole tehty työtä koko vuotta» ja taulu 12. »Työpaikoissa tapahtuneiden keskeytysten syyt». Näinäkin taulut, kuten jo mainittiin, edelleenkin valmistetaan suunnilleen entisessä muodossa ja käsikirjoituksina säilytetään Kauppa- ja Teollisuushallituksen Tilastotoimistossa.

Esillä olevassa julkaisussa on siis jäljellä entisestä kolmestatoista taulusta vain seuraavat neljä:

1) taulu n:o 2, kuitenkin ensimmäisen taulun poisjättämisen johdosta täydennettynä sikäli, että siitä käy ilmi myöskin teollisuuden palveluksessa oleva muu henkilökunta;

2) taulu n:o 4, täydennettynä entisen kuudennen taulun poisjättämisen johdosta niin, että siitä käy teollisuuslajittain ilmi erikseen mies- ja erikseen naispuoliset työntekijät sekä kumpaakin sukupuolta olevat 18 vuotta nuoremmat työntekijät;

3) taulu n:o 7 sekä

4) taulu n:o 13.

Ne tiedot, jotka taululiitteinä on jätetty julkaisematta, on kyllä käsitelty esillä olevan julkaisun tekstiosastossa samaan tapaan kuin aikaisemminkin, osittain jonkin verran entistä laajemminkin.

Julkaisun kokoa on saatu supistumaan tuntuvasti myöskin siten, että on käytetty mahdollisimman taajaa ladontaa niin hyvin taululiitteissä kuin tekstiosastossakin.

Suomen teollisuus v. 1918.

Yleiskatsaus. On itsestään selvää, että vuosi 1918 sotavuotena oli teollisuudelle varsin onneton. Jo edellisen vuoden jälkipuoliskolla ainaiset lakot ja yleinen epävarmuus olivat omansa lamauttamaan teollisuustoimintaa. Sodan aikana joutui sitten suuri osa tehtaista kokonaan seisomaan. Kapinalliset takavarikoivat niistä suuren määrän joko heidän suunnittelemaansa tuotantotarkoituksia tai muita tarpeitaan varten. Noin 50 000 teollisuustyöntekijää joutui sodan aikana työttömäksi. Tämä oli kapinallisille eduksi sikäli, että työstä vapautunut miesväki vietiin rintamalle.

Kapinan johdosta menetettyjä työpäiviä on laskettu olleen n. 3.9 miljoonaa. Täten menetti teollisuus vähentyneen tuotannon muodossa laskelmien mukaan 65 762 400 mk. Lisäksi teollisuuslaitokset joutuivat monenlaisten hävitysten johdosta suuresti kärsimään. On laskettu, että suoranaiset vahingot nousevat kaikkiaan 53 927 700 markkaan. Tästä tulee:

rakennusten osalle	4 946 000 mk.
koneiden ja kalustojen osalle	5 574 500 »
raaka-aineiden ja puolivalm. osalle	8 415 000 »
valmisteiden osalle	28 106 300 »
tarkemmin määrittelemättömät vahingot	6 885 900 »
Yhteensä tuli teollisuuden tappioksi suoranaisen vahingon- teon ja tuotannon vähentymisen vuoksi	119 690 100

Yleiskatsauksen koko teollisuustoimintaan puheenalaisena vuonna sekä 5:nä lähinnä edellisenä vuonna antaa seuraava taulukko:

	1913	1914	1915	1916	1917	1918
Työpaikkoja luku	4 708	5 023	4 982	4 694	4 390	4 098
» lisäys »	161	315	41	288	304	292
» » %	3.5	6.7	0.8	5.8	6.5	6.7
Työntekijöitä luku	109 229	106 081	100 905	109 900	105 699	82 471
» lisäys »	6 487	3 148	5 176	8 995	4 201	23 228
» » %	6.3	2.9	4.9	8.9	3.6	22.0
Käyttövoimaa teh. hev. v.	310 252	338 583	364 535	379 742	386 861	385 382
» lisäys »	25 283	28 331	25 952	15 207	7 119	1 479
» » %	8.9	9.1	7.7	4.2	1.9	0.4
Palkkaus 1,000-markoin	107 760.7	100 297.5	106 252.0	150 777.1	222 713.7	265 480.5
» lisäys »	9 726.4	7 463.2	5 954.5	44 525.1	71 936.6	+42 766.8
» » %	9.9	6.9	5.9	41.9	47.7	+ 16.1
Raaka-aineiden koko arvo 1,000-mark.	369 303.7	346 101.0	402 821.4	653 640.2	728 472.8	665 587.0
» » » lisäys »	45 694.9	-23 202.7	56 720.4	250 818.8	74 832.6	-62 885.8
» » » » %	14.1	-6.3	16.4	62.3	29.8	-8.6
Kotimaisia raaka-aineita 1,000-mark.	136 622.3	128 164.3	110 511.8	129 581.0	155 731.0	177 408.1
» » » lisäys »	18 110.4	-8 458.0	-17 652.8	19 070.8	26 150.0	+21 677.1
» » » » %	15.3	-6.2	-13.8	17.3	20.2	+ 13.9
Kotim. puoliv.teollisuust. 1,000-mark.	77 695.8	74 269.8	99 145.4	195 480.0	252 368.4	255 035.4
» » » lisäys »	5 856.0	-3 426.0	24 875.6	96 334.6	56 888.4	+ 2 667.0
» » » » %	8.2	-4.4	29.9	97.2	29.1	+ 1.1
Ulkomaisia raaka-aineita 1,000-mark.	154 985.6	143 666.9	193 164.2	328 579.2	320 373.4	233 143.5
» » » lisäys »	21 728.5	-11 818.7	49 497.3	135 415.0	-8 205.8	-87 229.9
» » » » %	16.4	-7.6	34.4	70.1	-2.5	-27.2
Tuotannon bruttoarvo .. 1,000-mark.	657 267.9	621 144.2	768 656.1	1 325 063.7	1 478 994.0	1 458 155.8
» » » lisäys »	59 142.3	-36 123.7	147 511.9	556 407.6	153 730.3	-20 838.2
» » » » %	9.9	-5.5	23.8	72.4	11.6	- 1.4

Vuoden 1918 luvut osoittavat, että teollisuustoiminta on tänä vuonna ollut vähäisempää kuin v. 1917. Tuotannon bruttoarvo esim. oli 1.4 % pienempi kuin edellisessä vuonna runsaasta hintojen noususta huolimatta.

Työpaikkojen lukumäärä, työntekijäin keskimääräinen luku sekä tuotannon bruttoarvo eri lääneissä sekä erikseen kaupungeissa ja maaseudulla ovat seuraavat:

lääni	työpaikkoja luku	%	työntekijöitä luku	%	tuotantoarvo 1,000-markoin	°
Uudenmaan	582	14.2	16 934	20.5	333 421.8	22.9
Turun ja Porin	783	19.1	16 271	19.7	253 723.3	17.4
Hämeen	589	14.4	17 828	21.6	312 612.9	21.4
Viipurin	624	15.2	13 071	15.9	229 012.5	15.7
Mikkelin	219	5.3	1 613	2.0	18 183.3	1.2
Kuopion	420	10.3	5 298	6.4	76 851.7	5.3
Vaasan	581	14.2	7 815	9.5	161 232.2	11.1
Oulun	300	7.3	3 641	4.4	73 118.1	5.0
Koko maa	4 098	100.0	82 471	100.0	1 458 155.8	100.0
Kaupungit	1 145	27.9	41 568	50.4	876 772.6	60.1
Maaseutu	2 953	72.1	40 903	49.6	581 383.2	39.9

Työntekijöitä on tänä vuonna vain hiukan enemmän kaupungeissa kuin maaseudulla.

Vertaamalla toiselta puolen työntekijäin lukumäärää ja tuotannon bruttoarvoa 1 päivänä tammikuuta 1918 henkikirjoihin merkittyyn väestöön, sekä toiselta puolen työntekijäin lukumäärää tuotannon bruttoarvoon, saadaan seuraavat suhdeluvut:

lääni	työntekijöitä ‰:na koko väestöstä	tuotantoarvo asukasta kohti Smk.	tuotantoarvo työntekijää kohti Smk.
Uudenmaan	4.23	833	19 689
Turun ja Porin	3.23	506	15 594
Hämeen	4.88	856	17 535
Viipurin	2.42	424	17 521
Mikkelin	0.80	90	11 273
Kuopion	1.53	222	14 506
Vaasan	1.53	315	20 631
Oulun	1.13	227	20 082
Koko maa	2.59	458	17 681
Kaupungit	9.42	1 987	21 092
Maaseutu	1.49	212	14 214

Tuotantoarvo asukasta ja työntekijää kohti osoittaa nousua vuoteen 1917 verrattuna vain kaupungeissa, kuten seuravasta vertailusta ilmenee.

	Tuotantoarvo asukasta kohti:			
	v. 1917.	v. 1918	lisäys.	
Koko maa	466	458	— 8	— 1.7 %
Kaupungit	1 842	1 987	145	7.9 »
Maaseutu	239	212	— 27	— 11.3 »
	Tuotantoarvo työntekijää kohti:			
Koko maa	13 991	17 681	3 690	26.4 %
Kaupungit	14 275	21 092	6 817	47.8 »
Maaseutu	13 644	14 214	570	4.2 »

Seuraavassa taulukossa valaistetaan työntekijäin lukumäärää sekä tuotannon brutto-arvoa vuosina 1917 ja 1918 eri teollisuusryhmissä:

Teollisuusryhmä.	Työntekijöitä.				Tuotannon bruttoarvo.			
	1917	1918	erotus		1917	1918	erotus	
	luku.	luku.	luku.	%	1 000 mar- koin.	1 000 mar- koin.	1 000 mar- koin.	%
Malminnosto	348	179	—	169 — 48.6	931.5	1 146.4	+	214.9 + 23.1
Sulatot ja metallien ja- lostuslaitokset	4 588	3 766	—	822 — 17.9	95 917.0	90 648.1	—	5 268.9 — 5.5
Konepajat	21 958	12 539	—	9 419 — 42.9	223 357.8	162 653.2	—	60 704.6 — 27.2
Hienompi koneteollisuus	172	79	—	93 — 54.1	907.2	917.8	+	10.6 + 1.2
Kivi-, savi-, lasi-, hiili- ja turveteollisuus	6 522	6 946	+	424 + 6.5	41 088.8	42 610.7	+	1 521.9 + 3.7
Kemiallisten laitteiden valmistusteollisuus ..	2 011	1 828	—	183 — 9.1	32 477.8	38 405.2	+	5 927.4 + 18.3
Terva-, öljy-, kumi- ja muu sell. teollisuus ..	479	427	—	52 — 10.9	24 765.9	22 304.1	—	2 461.8 — 9.9
Nahka- ja karvateollisuus	3 758	3 519	—	239 — 6.4	104 458.2	167 387.4	+	62 929.2 + 60.2
Kutomateollisuus	16 840	14 403	—	2 437 — 14.5	239 237.3	260 475.7	+	21 238.4 + 8.9
Paperiteollisuus	13 428	10 776	—	2 652 — 19.7	263 056.7	200 649.3	—	62 407.4 — 23.7
Puuteollisuus	19 127	15 098	—	4 029 — 21.1	152 089.1	140 828.8	—	11 260.3 — 7.4
Ravinto- ja nautintoaine- teollisuus	11 279	7 704	—	3 575 — 31.7	242 755.8	252 585.0	+	9 829.2 + 4.0
Valaistus-, voimansiirto- ja vesijohtoteollisuus ..	1 450	1 453	+	3 + 0.2	27 757.3	34 556.5	+	6 799.2 + 24.5
Graafillinen teollisuus ..	3 527	3 560	+	33 + 0.9	28 689.2	40 839.8	+	12 150.6 + 42.4
Edellisiin kuulumaton teollisuus	212	194	—	18 — 8.5	1 277.5	2 147.8	+	870.3 + 68.1
Yhteensä	105 699	82 471	—	23 228 — 22.0	1 478 794.0	1 458 155.8	—	20 638.2 — 1.6

Huomattavaa tuotantoarvon lisäystä (60.2 %) on havaittavissa nahka- ja karva-teollisuudessa sekä graafillisessa teollisuudessa, kun sen sijaan konepajojen ja paperiteol-lisuuden luvut osoittavat suurta teollisuustoiminnan pienentymistä.

Maksettujen palkkojen, työntekijää kohti tulevan keskimääräisen palkan sekä työn-tekijää kohti tulevan tuotantoarvon määrät eri teollisuudenhaaroissa ovat seuraavat:

Teollisuusryhmä.	Palkat, 1 000-markoin.	Palkkaa työn- tekijää kohti, mk.	Tuotantoarvo työntekijää kohti, mk.
Malminnosto	184.1	1 028	6 404
Sulatot ja metallien jalostuslaitokset	12 405.3	3 294	24 070
Konepajat	77 414.6	6 174	12 972
Hienompi koneteollisuus	345.2	4 320	11 618
Kivi-, savi-, lasi- ja turveteollisuus	12 328.2	1 775	6 135
Kemiallisten laitteiden valmistusteollisuus	3 827.0	2 094	21 009
Terva-, öljy-, kumi- ja muu sellainen teollisuus	1 346.5	3 153	52 234
Nahka- ja karvateollisuus	12 775.9	3 631	47 557
Kutomateollisuus	34 541.2	2 398	18 085
Paperiteollisuus	26 401.1	2 450	20 422
Puuteollisuus	41 193.2	2 728	9 328
Ravinto- ja nautintoaineteollisuus	18 984.9	2 464	32 786
Valaistus-, voimansiirto- ja vesijohtoteollisuus	8 845.1	6 087	23 783
Graafillinen teollisuus	14 318.6	4 022	11 472
Edellisiin kuulumaton teollisuus	569.6	2 936	11 071
Kaikki teollisuudet	265 480.5	3 219	17 681

Erittäin mielenkiintoista on tarkastaa, kuinka nopeasti työntekijäin palkat kussakin teollisuudenhaarassa ovat nousseet. Tätä nousua osoittavat seuraavat vertausluvut, jotka on saatu työntekijäin keskimääräisiä vuosipalkkoja vertaamalla vuoden 1913 vuosipalkkoihin, mitkä on merkitty = 100. Luvut ovat seuraavat:

	V. 1913	1914	1915	1916	1917	1918
Sulatot ja metallien jalostuslaitokset	100	95	112	136	213	281
Konepajat	100	101	120	156	212	484
Hienompi koneteollisuus	100	113	134	184	312	420
Kivi-, savi-, lasi- ja turveteollisuus	100	92	110	132	201	190
Kemiallisten laitteiden valm. teoll.	100	112	117	173	269	322
Terva-, öljy, kumi- j. m. s. teoll.	100	101	103	135	192	286
Nahka- ja karvateollisuus	100	98	113	126	193	330
Kutomateollisuus	100	102	105	136	217	302
Paperiteollisuus	100	91	99	123	189	233
Puuteollisuus	100	91	93	127	197	291
Ravinto- ja nautintoaineteollisuus	100	102	104	129	170	244
Valaistus-, voimansiirto- ja vesijohtoteoll.	100	91	94	117	235	373
Graafillinen teollisuus	100	97	102	114	181	274
Edellisiin kuulumaton teollisuus	100	125	188	272	206	325
Kaikki teollisuudet	100	90	109	139	209	319

Työpalkat ovat, kuten luvuista näkyy, hyvin epätasaisesti kohonneet eri teollisuuden haaroissa. Hitainta on nousu ollut sellaisissa teollisuuksissa, joiden tuotteita maailmansodan johdosta ulkomaiset markkinat sulkeutuivat, kuten oli laita paperi- ja puuteollisuuden. Metalliteollisuudella sen sijaan ennen Venäjän vallankumousta oli nousukausi suurten sotatarvetilauksien johdosta, ja näissä teollisuudenhaaroissa palkat nousivat varsin nopeasti. Kemiallinen teollisuus on maailmansodan aikana jonkun verran kehittynyt, mitä todistaa myöskin työpalkkojen huomattava nousu.

Sen seikan valaisemiseksi, missä määrin Suomen teollisuus käyttää ulkomaisia ja kotimaisia raaka-aineita sekä puolivalmisteita, on laadittu seuraava yhdistelmä:

	Käytettyjen raaka-aineiden ja puolivalmisteiden arvo:		ulkomaisia:		kotimaisia:		koko arvo:
	1000-mkoin	%	1000-mkoin	%	1000-mkoin	%	
<i>Malminnosto</i>	—	—	100.2	100.0	100.2		
<i>Sulatot ja metall. jalostuslaitokset</i>	11 946.5	21.7	42 987.3	78.3	54 933.8		
Masuunit	25.0	1.2	2 131.7	98.8	2 156.7		
Ahjotaonta-, melloitus-, martini- ja valssilaitokset	2 345.1	10.2	20 667.7	89.8	23 012.8		
<i>Konepajat</i>	25 670.8	53.7	22 135.0	46.3	47 805.8		
<i>Hienompi koneteollisuus</i>	48.1	25.4	141.4	74.6	189.5		
<i>Kivi-, savi-, lasi-, hiili- ja turveteollisuus</i>	4 368.2	45.6	5 219.7	54.4	9 587.9		
Lasitehtaat	1 728.9	74.4	596.0	25.6	2 324.9		
<i>Kemiall. laitteiden valm. teollisuus</i>	7 075.7	42.0	9 781.9	58.0	16 857.6		
<i>Terva-, öljy-, kumi- j. m. s. teollisuus</i>	7 866.4	61.9	4 833.5	38.1	12 699.9		
<i>Nahka- ja karvateollisuus</i>	7 240.6	6.9	97 727.2	93.1	104 967.8		
Nahkateht. ja nahkurintyöpajat ..	3 558.9	7.7	42 486.7	92.3	46 045.6		
Jalkinehtaat	2 670.5	5.4	46 547.0	94.6	49 217.5		
<i>Kutomateollisuus</i>	61 789.8	57.1	46 410.9	42.9	108 200.7		
Villatehtaat	30 519.2	60.7	19 740.4	39.3	50 259.6		
Puuvillatehtaat	13 944.7	98.7	190.5	1.3	14 135.2		
Pellavatehdas	4 534.2	94.8	251.0	5.2	4 785.2		
Trikoon- ja sukankutomot	438.2	6.4	6 414.4	93.6	6 852.6		

Käytettyjen raaka-aineiden ja puolivalmisteiden arvo:					
	ulkomaisia:		kotimaisia:		koko arvo:
	1 000-m:ko	%	1 000-m:ko	%	1 000-m:ko
<i>Paperiteollisuus</i>	14 967.5	16.2	77 601.0	83.8	92 568.5
Puuhiomot ja pahvitehtaat	382.1	2.3	16 239.0	97.7	16 621.1
Selluloosatehtaat	4 679.7	24.8	14 211.6	75.2	18 891.3
Paperitehtaat	8 974.5	19.2	37 748.8	80.8	46 723.3
<i>Puuteollisuus</i>	4 315.5	6.8	58 719.4	93.2	63 034.9
Sahat ja höyläämöt	—	—	43 133.5	100.0	43 133.5
Puusep. ja huonekaluteht.	1 529.3	22.5	5 253.7	77.5	6 783.0
Rulla-, rullauemäs- ja nappulateht.	—	—	2 142.5	100.0	2 142.5
<i>Ravinto- ja nautintoaineteollisuus</i>	85 872.7	63.9	48 500.4	36.1	134 373.1
Makkaratehtaat	96.0	1.0	9 553.7	99.0	9 649.7
Jauho- ja suurimomyllyt	15 209.5	46.2	17 689.7	53.8	32 899.2
Leipomot	6 331.2	37.9	10 372.2	62.1	16 703.4
Sokeritehtaat	9 010.2	96.3	347.8	3.7	9 358.0
Tupakkatehtaat	32 630.0	86.6	5 043.2	13.4	37 673.2
<i>Valaistus- y. m. teollisuus</i>	874.9	29.8	2 057.5	70.2	2 932.4
<i>Graafillinen teollisuus</i>	883.5	5.4	15 609.4	94.6	16 492.9
<i>Muu teollisuus</i>	223.3	26.5	618.7	73.5	842.0
<i>Kaikki teollisuudet</i>	233 143.5	35.0	432 443.5	65.0	665 587.0

Tässä suhteessa on maailmansodan puhjettua tavattavissa huomattavaa siirtymistä, sillä kun ulkomaalaisten raaka-aineiden ja puolivalmisteiden arvo oli vielä v. 1916 50.3 % ja v. 1917 44.0 %, oli se v. 1918 vain 35.0 %.

Seuraava taulukko valaisee sitä suhdetta, mikä vallitsee maksettujen työpalkkojen sekä käytettyjen raaka-aineiden ja puolivalmisteiden välillä toiselta puolen sekä valmistusarvon välillä toiselta puolen, t. s. edelliset laskettuina prosenteissa valmistusarvosta:

	Palkkaa:		Raaka-aineiden ja puolivalmist. arvo:		Valmistus- arvo:
	1 000-m:ko	%	1 000-m:ko	%	1 000-m:ko
<i>Malminnosto</i>	184.1	16.1	100.2	8.7	1 146.4
<i>Sulatot ja metall. jalostuslait.</i>	12 405.3	13.7	54 933.8	60.6	90 648.1
<i>Konepajat</i>	77 414.6	47.6	47 805.8	29.4	162 653.2
<i>Hienompi koneiteollisuus</i>	345.2	37.6	189.5	20.6	917.8
<i>Kivi-, savi-, lasi-, hiili- ja turveteollis.</i> ..	12 328.2	28.9	9 587.9	22.5	42 610.7
<i>Kemiall. laitteiden valm. teollisuus</i> ..	3 827.0	10.0	16 857.6	43.9	38 405.2
<i>Terva-, öljy-, kumi- j. m. s. teollisuus</i> ..	1 346.5	6.0	12 699.9	56.9	22 304.1
<i>Nahka- ja karvateollisuus</i>	12 775.9	7.6	104 967.8	62.7	167 387.4
<i>Kutomateollisuus</i>	34 541.2	13.3	108 200.7	41.5	260 475.7
<i>Paperiteollisuus</i>	26 401.1	13.2	92 568.5	46.1	200 649.3
<i>Puuteollisuus</i>	41 193.2	29.3	63 034.9	44.8	140 828.8
<i>Ravinto- ja nautintoaineteollisuus</i>	18 984.9	7.5	134 373.1	53.2	252 585.0
<i>Valaistus- y. m. teollisuus</i>	8 845.1	25.6	2 932.4	8.5	34 556.5
<i>Graafillinen teollisuus</i>	14 318.6	35.6	16 492.9	40.4	40 839.8
<i>Muu teollisuus</i>	569.6	26.5	842.0	39.2	2 147.8
<i>Kaikki teollisuudet</i>	265 587.0	18.2	665 587.0	45.6	1 458 155.8

Kuten ylläolevasta näkyy, menot palkkoihin ja raaka-aineisiin olivat eri teollisuudenhaaroissa hyvinkin eri suuret tuotannon bruttoarvoon verraten. Kaikki teollisuudet mukaan ottaen työntekijäin palkat tekivät 18.2 % ja raaka-aineet 45.6 % tuotannon bruttoarvosta eli yhteensä 63.8 %. Vuonna 1915 vastaavat luvut olivat 13.8 % ja 52.4 % eli yhteensä 66.2 %, vuonna 1916 11.4 % ja 49.3 %, yhteensä 60.7 % ja v. 1917 15.1 % ja 49.3 % eli yhteensä 64.4 %. Tuotannon arvo siis vuonna 1918 kohosi vähemmän kuin työpalkat. Sen sijaan raaka-aineiden arvon ja tuotannon bruttoarvon suhde oli vuosina 1916 ja 1917 aivan sama.

Metalliteollisuutta (mihin kuuluu 4 ensimmäistä teollisuuden haaraa) valaisee seuraava taulukko:

Vuonna.	Työ- paik- koja.	Työntekijöitä.	Käyttövoima, teh. hev. v.	Palkkaus, 1 000-m:koin.	Raaka-ainei- den arvo, 1 000-m:koin.	Tuotanto- arvo, 1 000-m:koin.
1913.....	275	15 969	20 763	19 746.2	31 371.3	75 674.7
1914.....	307	16 955	23 262	20 864.8	39 487.8	78 389.0
1915.....	310	19 870	24 923	29 250.0	66 067.1	142 523.9
1916.....	340	25 697	30 072	48 734.8	138 830.3	301 087.7
1917.....	342	27 066	31 316	72 332.7	148 981.1	321 113.4
1918.....	366	16 563	55 729	90 349.2	103 029.3	255 365.5

Metalliteollisuuden työpaikat jakaantuvat erilaisten omistajien mukaan seuraavasti:

	työpaikkoja.	työntekij.	tuotantoarvo.
yksityiset henkilöt	147	1 365	18 514 500
osuuskunnat	6	66	1 735 000
osake- ja muut yhtiöt	206	12 586	207 579 800
valtio	7	2 546	27 536 200

Metallitehtaissa on käytetty seuraavat määrät ulkomaisia ja kotimaisia malmeja sekä muokattuja ja muokkaamattomia metalleja (taulu 4):

	Ulkomaista		Kotimaista		Yhteensä.	
	määrä, tonnia.	arvo, 1 000-mar- koin.	määrä, tonnia.	arvo, 1 000-mar- koin.	määrä, tonnia.	arvo, 1 000-mar- koin.
Järvimalmia	—	—	1 837	91.9	1 837	91.9
Vuorimalmia	2 259	50.4	14 074	1 297.7	16 333	1 348.1
Takkirautaa	5 305.2	4 368.4	5 106.3	3 537.7	10 411.5	7 906.1
Romua	—	—	16 115	4 284.3	16 115	4 284.3
Rautaa ja terästä (kaikkialajeja)	7 787	13 302.6	83 822	38 083.6	91 609	51 386.2
Kultaa	kg 275	2 092.0	—	—	275	2 092.0
Hopeaa	kg 2 211	956.0	—	—	2 211	956.0
Muita metalleja	—	5 598.0	—	741.0	—	6 339.0
Koneenosia, putkia ja putken- osia y. m.	—	4 658.6	—	665.4	—	5 324.0

Ulkomainen tuonti on vuonna 1918 ollut:

	Tonn.	Smk.
Metalleja ja metalliteoksia	—	43 016.6
Koneita, moottoreja, laitteita y. m.	—	35 102.4
Rautamalmia	980	412.5
Takkirautaa	1 049	1 301.1
Romua	0.5	0.8
Kankirautaa ja muotorautaa	2 437	5 226.6
Maanviljelyskoneita	1 485	5 000.5
Meijerikoneita	174	511.1
Sähköteknillisiä koneita	448	7 564.6
Erilaisia koneita ja koneenosia	—	22 036.2

Taulussa 4 ovat metalliteollisuuden tuotteet esitetyt yksityiskohtaisesti.

Kivi-, savi-, lasi-, hilli- ja turveteollisuus. Tämän teollisuusryhmän kehitys kuutena viime vuonna on ollut seuraava:

Vuonna.	Työ- palk- koja.	Työntekijöitä.	Käyttövoima, teh. hev. v.	Palkkaus, 1 000-markoin.	Raaka-ainei- den arvo, 1 000-markoin.	Tuotanto- arvo, 1 000-markoin.
1913.....	357	10 842	7 975	10 133.0	5 944.9	28 347.0
1914.....	332	8 923	11 246	7 648.0	3 818.8	21 850.4
1915.....	286	7 654	10 459	7 837.9	3 398.1	21 178.3
1916.....	268	8 007	10 420	9 877.9	9 473.4	33 636.3
1917.....	258	6 522	9 718	12 267.6	10 231.8	41 088.8
1918.....	237	6 946	8 336	12 328.2	9 587.9	42 610.7

Kolmessa tähän kuuluvassa luokassa, nimittäin kivilouhoksissa, kivenhakkaamoissa ja kivenhiomoissa, tiilitehtaissa sekä turvepehkutehtaissa, ei lasketa käytetyille raaka-aineille: kivelle, savelle ja hiekalle sekä turpeelle, mitään arvoa.

Tämän teollisuuden tärkeimmät ryhmät ovat tiilitehtaat ja lasitehtaat.

Tiilitehtaiden kehitys näkyy seuraavasta:

Vuonna.	Työ- palk- koja.	Työntekijöitä.	Käyttövoima, teh. hev. v.	Palkkaus, 1 000-markoin.	Valmistettu tiiliä 1 000:ssa.	Tuotanto- arvo, 1 000-markoin.
1913.....	170	3 484	3 129	2 318.2	106 288	5 177.5
1914.....	145	2 594	3 784	1 660.6	76 455	3 533.2
1915.....	112	1 791	2 844	1 023.9	49 957	2 455.4
1916.....	104	1 799	3 188	1 524.8	40 043	3 876.0
1917.....	98	1 795	3 085	2 953.8	42 466	7 412.5
1918.....	79	1 320	2 589	2 423.1	22 295	6 265.8

Lasitehtaista ovat vastaavat luvut seuraavat:

Vuonna.	Työ- palk- koja.	Työntekijöitä.	Käyttövoima, teh. hev. v.	Palkkaus, 1 000-markoin.	Raaka-ainei- den arvo, 1 000-markoin.	Tuotanto- arvo, 1 000-markoin.
1913.....	14	1 672	678	1 909.4	731.8	5 565.1
1914.....	14	1 601	596	1 563.6	618.2	4 924.4
1915.....	13	1 228	482	1 163.7	779.0	3 961.8
1916.....	12	1 148	492	1 398.9	1 734.3	6 649.8
1917.....	16	1 331	600	2 443.0	2 567.6	10 041.6
1918.....	16	990	599	2 260.8	2 324.9	11 810.2

Koko teollisuusryhmässä jakautuvat työpaikat erilaisten omistajien kesken seuraavasti:

	työpaik- koja.	työnteki- jöitä.	tuotantoarvo, 1 000-m:markoin.
yksityiset henkilöt	77	1 323	6 092.6
osuuskunnat	25	389	457.6
osake- ja muut yhtiöt	134	5 139	35 789.5
kunnat	1	95	271.0

Kemiallisten laitteiden valmistusteollisuus. Kemiallis-teknillinen teollisuus on meillä maailmansodan puhjettua jonkin verran kehittynyt. Sitä edustaa vuonna 1918 44 työpaikkaa, joissa on 1 828 työntekijää ja joiden tuotantoarvo on 38 405 200 mk. Näistä on 9 tulitikkutehtaassa yhteensä 938 työntekijää ja tuotantoarvo 6 426 900 mk. Vuonna 1917

oli näiden tuotantoarvo 12 462 800 mk. Muiden teknokemiallisten tehtaiden valmistusarvo on huomattavasti kohonnut, nimittäin 11 708 000 markasta 27 240 400 markkaan. V. 1913 oli kemiallis-teknillisen teollisuuden palveluksessa vain 925 työntekijää, niistä 606 tulitikkutehtaissa.

Terva-, öljy-, kumi- ja muu- senlaatuinen teollisuus. Tälläkään teollisuudella, johon vuonna 1918 kuului 43 työpaikkaa, 427 työntekijää ja 22 304 100 mk:n tuotantoarvo, ei ole huomattavampaa merkitystä. Suurin tuotantoarvo on saippua- ja suopatehtaissa, nousten 6 985 600 mk:aan.

Nahka- ja karvateollisuus. Tässä ryhmässä on kehitys kuutena viime vuonna ollut seuraava:

Vuonna.	Työ- paik- koja.	Työntekijöitä.	Käyttövoima, teh. hev. v.	Palkkaus, 1 000-markoin.	Raaka-ainei- den arvo, 1 000-markoin.	Tuotanto- arvo, 1 000-markoin.
1913.....	70	2 879	3 006	3 163.7	22 413.3	30 557.2
1914.....	85	2 956	2 918	3 184.4	19 731.5	30 041.7
1915.....	107	3 834	3 130	4 774.4	40 128.0	61 586.4
1916.....	123	4 527	3 517	6 282.4	55 070.1	84 390.8
1917.....	184	3 758	3 570	7 967.5	68 550.1	104 485.2
1918.....	194	3 519	3 996	12 775.9	104 967.0	167 387.4

Nahkatehtaista ja nahkurintyöpajoista ovat vastaavat luvut seuraavat:

Vuonna.	Työ- paik- koja.	Työntekijöitä.	Käyttövoima, teh. hev. v.	Palkkaus, 1 000-markoin.	Raaka-ainei- den arvo, 1 000-markoin.	Tuotanto- arvo, 1 000-markoin.
1913.....	44	1 459	1 854	1 724.7	15 716.5	19 821.7
1914.....	55	1 500	2 083	1 728.3	13 375.4	20 227.1
1915.....	63	1 674	2 102	2 092.5	21 432.8	33 280.4
1916.....	71	1 867	3 517	2 854.1	26 710.8	43 017.3
1917.....	131	1 545	2 366	3 596.3	32 896.5	48 706.0
1918.....	139	1 329	2 716	5 252.3	46 045.6	85 399.9

Jalkinetehtaista taasen ovat vastaavat luvut:

Vuonna.	Työ- paik- koja.	Työntekijöitä.	Käyttövoima, teh. hev. v.	Palkkaus, 1 000-markoin.	Raaka-ainei- den arvo, 1 000-markoin.	Tuotanto- arvo, 1 000-markoin.
1913.....	16	1 160	1 036	1 269.0	6 145.6	9 620.9
1914.....	18	1 151	728	1 206.2	5 687.9	8 580.7
1915.....	29	1 858	899	2 408.6	17 879.5	26 521.2
1916.....	37	2 366	1 044	3 081.5	27 171.5	38 994.7
1917.....	33	1 869	1 054	3 848.6	31 530.2	47 398.5
1918.....	40	1 737	1 088	5 784.6	49 217.5	70 243.4

Nahkatehtaiden ja nahkurintyöpajojen luvun suureen lisääntymiseen on vaikuttanut se, että v. 1917 otettiin mukaan huomattava määrä nahkurintyöpajoja, jotka olivat kasvaneet niin suuriksi, että niitä ei entisiä mittapuita käyttäen voitu jättää tilastosta pois.

Sodan alkuvuosina on kumppaankin yllä esitetystä teollisuusryhmistä sota suuresti vaikuttanut, niillä kun oli suuria tilauksia Venäjän valtiolta. Vallankumouksen vaikutukset ulottuivat näiden teollisuuksien toimintaan, joka edellisestä vuodesta on tuntuvasti pienentynyt, kuten lähinnä työntekijäin määrää osoittavista luvuista käy ilmi.

Omistajain mukaan jakautuvat nämä ryhmät seuraavasti:

	työ- paikkoja.	työn- tekijöitä.	tuotantoarvo, 1 000-markoin.
yksityiset henkilöt	125	727	28 213.2
osuuskunnat	4	74	731.3
osake- ja muut yhtiöt	65	2 718	138 442.9

Nahkatehtaissa ja nahkurintyöpajoissa sekä jalkinetehtaissa käytettyjen ulko-
maisten vuotien, nahkojen ja taljojen yhteinen arvo on 2 149 600 mk (10 731 200 mk vuonna
1917), kotimaisten 78 163 900 mk (46 004 600 mk vuonna 1917) eli yhteensä 80 313 500
mk. (56 735 800 mk vuonna 1917).

Vuotien ja taljojen sekä niistä valmistettujen teosten tuonnin arvo oli vuonna
1918 vain 6 157 528 mk.

Nahkaisten jalkineitten, puolivalmiitkin mukaan luettuina, tuonti on viime vuo-
sina ollut:

	määrä, kg.	arvo, mk.
1913	131 623	2 214 263
1914	99 499	1 680 522
1915	75 013	1 534 011
1916	50 830	1 364 402
1917	73 282	3 532 490
1918	77 527	2 045 881

Kutomateollisuus. Koko tämän teollisuudenhaaran kehitys kuutena viime vuonna
on ollut seuraava:

Vuonna.	Työ- paik- koja.	Työntekijöitä.	Käyttövoima, teh. hev. v.	Palkkaus, 1 000-markoin.	Raaka-ainei- den arvo, 1 000-markoin.	Tuotanto- arvo, 1 000-markoin.
1913.....	116	14 912	22 487	11 831.5	41 447.7	77 025.5
1914.....	145	15 555	22 780	12 546.1	38 310.4	76 321.3
1915.....	162	15 672	24 563	13 091.1	41 973.8	92 617.1
1916.....	170	16 533	24 051	17 773.9	86 903.3	168 800.5
1917.....	178	16 840	25 274	28 986.6	118 017.0	239 237.3
1918.....	182	14 403	27 080	34 541.2	108 200.7	260 475.7

Villatehtaiden kehitys näkyy seuraavasta:

Vuonna.	Työ- paik- koja.	Työntekijöitä.	Käyttövoima, teh. hev. v.	Palkkaus, 1 000-markoin.	Raaka-ainei- den arvo, 1 000-markoin.	Tuotanto- arvo, 1 000-markoin.
1913.....	30	3 354	5 014	2 792.8	14 279.9	22 761.8
1914.....	29	3 369	5 236	2 738.7	11 527.5	20 646.8
1915.....	26	2 950	5 273	2 647.5	9 849.5	20 476.7
1916.....	26	3 295	4 263	3 810.6	22 090.7	47 281.5
1917.....	27	3 589	4 428	6 465.5	37 214.5	71 644.9
1918.....	26	3 104	6 266	8 032.0	50 259.6	97 009.5

Puuvillatehtaista saamme seuraavat luvut:

Vuonna.	Työ- palk- koja.	Työntekijöitä.	Käyttövoima, teh. hev. v.	Palkkaus, 1 000-markoin.	Raaka-ainei- den arvo, 1 000-markoin.	Tuotanto- arvo, 1 000-markoin.
1913.....	7	7 274	14 091	5 926.6	15 313.3	35 692.5
1914.....	7	7 137	14 244	5 468.2	14 022.0	31 146.2
1915.....	7	7 164	14 238	5 141.1	14 190.4	37 005.4
1916.....	8	7 109	14 435	7 337.2	34 924.3	65 932.5
1917.....	8	7 258	13 939	12 169.4	39 288.2	92 712.2
1918.....	9	6 223	14 657	12 932.5	14 135.2	71 706.2

Maamme ainoasta pellavatehtaista ovat vastaavat luvut seuraavat:

Vuonna.	Työ- palk- koja.	Työntekijöitä.	Käyttövoima, teh. hev. v.	Palkkaus, 1 000-markoin.	Raaka-ainei- den arvo, 1 000-markoin.	Tuotanto- arvo, 1 000-markoin.
1913.....	1	1 457	1 865	1 003.9	4 818.3	5 919.0
1914.....	1	1 616	1 845	1 376.4	2 532.4	6 327.2
1915.....	1	1 707	3 175	1 793.5	3 622.9	9 426.4
1916.....	1	1 971	3 175	2 186.5	6 287.6	16 809.9
1917.....	1	1 880	4 250	3 300.6	9 295.9	20 781.2
1918.....	1	1 668	4 250	4 669.6	4 785.2	22 491.0

Julkaistakoon tässä vielä samat luvut trikoon- ja sukankutomoista:

Vuonna.	Työ- palk- koja.	Työntekijöitä.	Käyttövoima, teh. hev. v.	Palkkaus, 1 000-markoin.	Raaka-ainei- den arvo, 1 000-markoin.	Tuotanto- arvo, 1 000-markoin.
1913.....	17	1 193	490	870.1	2 839.2	5 123.9
1914.....	20	1 333	459	1 078.3	3 759.9	6 977.9
1915.....	19	1 275	462	1 089.7	3 651.8	8 399.6
1916.....	21	1 389	413	1 391.4	6 437.3	11 665.1
1917.....	20	1 360	497	2 151.4	8 603.4	17 239.5
1918.....	21	928	237	1 956.0	6 852.6	16 413.1

Villa-, puuvilla- ja pellavatehtaissa käytettyjen tärkeimpien raaka-ainoiden kulutus näkyy seuraavasta yhdistelmästä:

Vuonna.	Puuvillaa:		Villaa, tekovillaa, nukkevillaa ja ryysyjä:					
	ulkomaista		ulkomaista		kotimaista		yhteensä	
	tonnia.	1 000-mar- koin.	tonnia.	1 000 mar- koin.	tonnia.	1 000-mar- koin.	tonnia.	1 000 mar- koin.
1913.....	7 948	13 938.6	1 737	5 523.8	718	1 377.8	2 455	6 901.6
1914.....	7 210	13 201.2	1 478	4 481.9	877	1 723.4	2 355	6 205.3
1915.....	6 743	13 472.6	902	2 426.8	2 549	5 346.1	3 451	7 772.9
1916.....	8 987	32 838.7	2 531	10 286.7	2 005	5 871.4	4 536	16 158.1
1917.....	7 153	36 085.6	2 332	18 820.1	1 836	10 172.9	4 168	28 993.0
1918.....	1 993	11 877.6	1 223	25 845.9	1 282	17 356.0	2 505	43 201.9

Vuonna.	Pellavaa, rohtimia, hampppua ja jutea y. m.:					
	nlkomaista		kotimaista		yhteensä	
	tonnia.	1 000-mar- koin.	tonnia.	1 000-mar- koin.	tonnia.	1 000-mar- koin.
1913.....	2 522	2 637.0	292	279.3	2 814	2 916.3
1914.....	2 435	2 286.5	263	245.9	2 698	2 532.4
1915.....	3 235	3 372.5	265	250.4	3 500	3 622.9
1916.....	3 816	5 926.5	221	243.4	4 037	6 169.9
1917.....	3 103	8 818.6	241	312.6	3 344	9 131.2
1918.....	1 480	4 274.9	114	251.0	1 594	4 525.9

Näissä tehtaissa valmistettiin ja käytettiin lankaa seuraavat kiloissa ilmoitetut määrät:

	Omassa kehrää- mössä valmis- tettu lanka.	Siitä myyty.	Ostettua lankaa			Omassa kuto- mossa käytet- ty lanka.
			ulk.	kotim.	yht.	
Villatehtaissa	1 940 980	457 562	9 212	89 046	98 258	1 483 418
Puuvillatehtaissa	2 116 893	442 285	89 834	4 900	94 734	1 674 608
Pellavatehtaissa	1 142 853	466 771	—	—	—	676 082

Tärkeimpien kehruuaineiden tuonti on samoina vuosina ollut seuraava:

Vuonna.	Lampaanvillaa:		Nukkavillaa ja villakarikkeita:		Puuvillaa:		Pellavaa:	
	tonnia.	1 000-mar- koin.	tonnia.	1 000-mar- koin.	tonnia.	1 000-mar- koin.	tonnia.	1 000-mar- koin.
1913	866	3 898.9	801	1 199.2	8 454	16 908.2	2 432	2 890.1
1914	725	3 262.0	528	788.5	6 631	13 262.1	3 851	4 493.4
1915	948	4 790.9	36	89.9	8 621	25 861.3	5 533	6 917.2
1916	2 561	17 976.5	59	216.0	11 957	46 867.8	6 187	12 539.4
1917	2 329	35 357.7	64	484.7	3 956	26 912.2	3 777	13 218.5
1918	349	6 021.1	—	—	571	3 929.0	—	—

Langan ja rihman sekä nuoranpunojantuotteiden tuonnin arvo nousi vuonna 1918 1 391 982 markkaan sekä kudoksien arvo 39 742 853 markkaan. Edellisen tavararyhmän vientiarvo oli 10 872 mk ja jälkimmäisen 1 518 166 mk.

Kutomateollisuuden kaikki tehtaot jakautuvat erilaisten omistajien kesken seuraavasti:

	työ- paikkoja.	työn- tekijöitä.	tuotantoarvo, 1 000-m: koin.
yksityiset henkilöt	81	1 115	25 763.2
osuuskunnat	2	71	1 234.2
osake- ja muut yhtiöt	99	13 217	233 478.3

Paperiteollisuus. Koko tätä teollisuudenhaaraa silmälläpitäen on kehitys kuutena viime vuonna ollut seuraava:

Vuonna.	Työ- palk- koja.	Työntekijöitä.	Käyttövoima, teh. hev. v.	Palkkaus, 1 000-markoin.	Raaka-ainei- den arvo, 1 000-markoin.	Tuotanto- arvo, 1 000-markoin.
1913.....	134	12 380	117 201	13 030.0	49 517.1	101 355.7
1914.....	134	12 496	118 775	12 024.0	48 571.1	101 477.4
1915.....	139	12 496	128 430	13 115.1	60 828.9	131 271.2
1916.....	147	14 070	135 103	18 258.6	116 542.0	283 004.2
1917.....	141	13 428	137 237	26 644.8	121 016.6	263 056.7
1918.....	144	10 776	127 945	26 401.1	92 568.5	200 649.3

Puuhiomoista ja pahvitehtaista ovat vastaavat tiedot seuraavat:

Vuonna.	Työ- paik- koja.	Työntekijöitä.	Käyttövoima, teh. hev. v.	Palkkaus, 1 000-markoin.	Raaka-ainei- den arvo, 1 000-markoin.	Tuotanto- arvo, 1 000-markoin.
1913.....	45	3 237	72 174	3 393.8	8 323.3	19 651.0
1914.....	45	3 059	73 612	2 889.7	7 772.5	18 550.6
1915.....	43	2 984	73 896	3 051.1	8 981.1	20 871.3
1916.....	47	3 475	81 195	4 429.6	18 354.2	40 186.5
1917.....	45	3 248	72 998	6 380.8	15 726.2	40 368.2
1918.....	44	3 150	76 655	7 040.7	16 621.1	40 401.8

Selluloosatehtaista taasen ovat mainitut luvut seuraavat:

Vuonna.	Työ- paik- koja.	Työntekijöitä.	Käyttövoima, teh. hev. v.	Palkkaus, 1 000-markoin.	Raaka-ainei- den arvo, 1 000-markoin.	Tuotanto- arvo, 1 000-markoin.
1913.....	17	2 758	13 452	3 514.3	11 278.6	24 479.4
1914.....	18	2 777	12 843	3 053.6	11 202.6	26 225.8
1915.....	19	2 582	17 215	3 028.8	13 747.3	31 047.9
1916.....	19	2 782	17 858	4 301.8	28 042.6	58 823.3
1917.....	18	2 544	20 386	5 489.5	23 120.2	51 751.7
1918.....	17	1 912	15 880	5 115.8	18 891.3	46 593.7

Paperitehtaista ovat nämä luvut seuraavat:

Vuonna.	Työ- paik- koja.	Työntekijöitä.	Käyttövoima, teh. hev. v.	Palkkaus, 1 000-markoin.	Raaka-ainei- den arvo, 1 000-markoin.	Tuotanto- arvo, 1 000-markoin.
1913.....	25	4 617	31 021	4 673.0	27 191.8	51 453.1
1914.....	25	4 857	30 908	4 710.1	26 647.9	50 741.9
1915.....	27	5 078	36 188	5 391.9	33 857.7	70 551.7
1916.....	26	5 184	35 231	7 117.7	61 480.3	167 942.5
1917.....	26	5 332	42 715	11 283.6	72 392.4	153 869.9
1918.....	25	3 419	34 568	8 733.1	46 723.3	92 464.8

Puuhiomoissa, selluloosa- ja pahvitehtaissa sekä paperitehtaissa kulutetut raaka-aineet ja puolivalmiit teollisuustuotteet näkyvät seuraavasta yhdistelmästä:

Vuonna.	Hiomapuita: kotimaisia		Selluloosapuita: kotimaisia		Puuvanuketta: kotimaista		Paperikarikkeita: kotimaisia	
	m ³	1 000-mar- koin.	m ³	1 000-mar- koin.	tonnia.	1 000-mar- koin.	tonnia.	1 000-mar- koin.
1913.....	779 951	6 211.2	1 535 569	6 629.0	135 113	9 650.6	708	33.5
1914.....	769 103	6 169.0	1 437 876	7 107.8	126 141	9 562.6	714	28.5
1915.....	837 775	7 006.3	1 289 920	7 895.2	142 638	11 296.2	794	33.4
1916.....	931 405	11 222.0	1 441 686	14 207.8	177 263	24 687.8	1 664	132.0
1917.....	807 893	13 013.5	690 571	12 940.2	114 034	23 620.9	832	101.4
1918.....	431 662	11 318.1	415 259	10 173.1	52 406	17 076.1	1 138	207.4

Vuonna.	R y y s y j ä :						Selluloosaa:		Olkivannuketta:	
	ulkomaisia		kotimaisia		yhteensä		kotimaista		ulkomaisia.	
	tonnia.	1 000-mar- koin.	tonnia.	1 000-mar- koin.	tonnia.	1 000-mar- koin.	tonnia.	1 000-mar- koin.	tnia.	1 000-mar- koin.
1913.....	2 463	919.0	2 284	265.2	4 747	1 184.2	67 865	14 440.7	125	49.2
1914.....	2 884	957.6	1 848	210.3	4 732	1 167.9	66 300	14 213.1	82	33.3
1915.....	3 113	1 277.0	2 058	239.6	5 171	1 516.6	75 699	17 735.2	76	33.8
1916.....	3 264	3 108.2	1 233	333.3	4 497	3 441.5	74 945	28 305.0	395	28.9
1917.....	2 061	2 735.9	1 597	1 121.9	3 658	3 857.8	64 828	35 305.7	1	0.4
1918.....	1 085	1 602.7	396	426.3	1 481	2 029.0	27 823	22 239.2	—	—

Kuutena viimeksi kuluneena vuonna ovat kaikki paperiteollisuutta varten tarvittavien raaka-aineiden hinnat yleensä nousseet, joka käy ilmi seuraavassa esitetyistä keskihintoista:

	Hioma- puut m ³ :ltä.	Selluloosa- puut m ³ :ltä.	Puu- vanuke tonnilta.	Ryysyt ulkom. tonnilta.	kotim. tonnilta.
1913	7: 96	4: 32	71: 43	373: 12	116: 11
1914	8: 02	4: 94	75: 81	332: 04	113: 80
1915	8: 36	6: 12	79: 19	410: 21	116: 42
1916	12: 05	9: 92	139: 27	952: 25	270: 32
1917	16: 11	18: 74	207: 14	1 327: 46	702: 50
1918	26: 22	24: 50	325: 84	1 477: 14	1 076: 52

Puuhiomojen ja pahvitehtaiden, selluloosa- ja paperitehtaiden tuotantoarvot ovat olleet seuraavat (yksityiskohtaisemmat tiedot taulussa 4):

Vuonna.	Puuvanuketta.		Puupahvia:		Ryysypahvia:	Paperia:
	kuivaa	märkää	ruskeata	valkoista		
	tonnia.	tonnia.	tonnia.	tonnia.		
1913	40 685	113 950	26 512	30 203	2 164	167 631
1914	41 662	101 139	21 517	34 191	1 590	163 417
1915	54 663	109 969	16 966	36 317	1 740	185 887
1916	55 740	131 746	24 264	32 739	1 034	196 977
1917	33 474	117 991	9 423	12 616	655	155 405
1918	33 225	65 854	3 395	9 575	698	60 402

Vuonna.	Sulfaattiselluloosaa:			Sulfiittiselluloosaa:		
	valkaistua	valkaišem. märkää	valkaišem. kuivaa	valkaistua	valkaišem. märkää	valkaišem. kuivaa
	tonnia.	tonnia.	tonnia.	tonnia.	tonnia.	tonnia.
1913	—	1 169	3 407	23 667	27 113	29 115
1914	—	7 268	2 582	30 099	34 657	19 051
1915	—	2 102	2 214	27 892	43 367	25 740
1916	—	264	4 776	51 369	30 209	29 817
1917	—	—	15 537	26 542	21 181	31 746
1918	—	699	5 133	12 559	11 893	23 578

Paperiteollisuudessa käytetyistä raaka-aineista tahi puolivalmisteista tuodaan maahan yleensä ainoastaan ryysyjä. Tämän tuonnin suuruus kuutena viime vuonna on ollut:

Vuonna 1913	4 183 tonnia, arvoltaan 1 254 912 mk
» 1914	3 305 » » 991 621 »

vuonna 1915	3 820 tonnia, arvoltaan 1 261 006 mk
» 1916	6 434 » » 3 217 123 »
» 1917	3 460 » » 3 806 439 »
» 1918	288 » » 314 719 »

Paperiteollisuuden tuotteiden vienti on ollut seuraava:

Vuonna.	Puuvaruketta:							
	hiottua				kemiallista			
	märkää		kuivaa		märkää		kuivaa	
	tonnia.	1 000-mar- koin.	tonnia.	1 000-mar- koin.	tonnia.	1 000-mar- koin.	tonnia.	1 000-mar- koin.
1913	9 059	407.7	40 386	3 643.7	3 175	285.8	73 891	14 119.9
1914	4 898	220.4	23 108	2 079.8	6 272	564.5	62 720	12 145.9
1915	656	32.8	38 282	3 823.2	2 395	335.2	59 103	16 548.9
1916	10 639	1 383.7	36 453	9 113.5	4 257	1 192.0	49 866	27 426.4
1917	11 424	1 827.9	23 506	8 227.1	6 825	2 074.4	21 701	14 105.9
1918	23 852	6 787.4	31 825	14 535.7	2 726	2 104.9	35 063	26 560.4

Vuonna.	Pahvia:				Paperia:		Paperiteoksia:	
	puusta		ryysyistä		tonnia.	1 000-mar- koin.	tonnia.	1 000-mar- koin.
	tonnia.	1 000-mar- koin.	tonnia.	1 000-mar- koin.				
1913	53 730	8 331.6	21	5.3	145 635	43 505.6	1 220	974.1
1914	46 952	7 373.4	40	10.0	136 595	42 406.5	897	978.8
1915	37 457	6 742.2	365	109.4	146 989	67 980.1	874	1 835.7
1916	48 457	17 547.6	498	199.3	159 198	182 004.0	1 630	13 785.1
1917	17 666	7 119.4	363	181.7	114 306	170 933.6	730	11 486.4
1918	7 215	5 323.9	—	—	23 712	40 965.8	836	935.5

Paperiteollisuuden työpaikat jakautuvat erilaisten omistajain kesken seuraavasti:

	työ- paikkoja.	työn- tekijöitä.	tuotantoarvo, 1 000-m:rkoin.
yksityiset henkilöt	24	795	8 087.1
osake- ja muut yhtiöt	119	9 948	192 326.6
valtio	1	33	235.6

Puuteollisuus. Koko tämän teollisuuden kehitys näkyy seuraavasta yhdistelmästä:

Vuonna.	Työ- paik- koja.	Työntekijöitä.	Käyttövoima, teh. hev. v.	Palkkaus, 1 000-markoin.	Raaka-ainei- den arvo, 1 000-markoin.	Tuotanto- arvo, 1 000-markoin.
1913.....	740	34 123	53 039	31 942.7	112 802.4	171 218.8
1914.....	756	31 371	58 662	26 649.7	98 581.5	149 455.3
1915.....	662	23 022	56 475	19 936.6	69 144.3	117 921.2
1916.....	553	21 300	52 653	25 435.3	71 910.2	147 532.9
1917.....	501	19 127	48 396	35 280.8	77 366.8	152 089.1
1918.....	465	15 098	45 185	41 193.2	63 034.9	140 828.8

Puuteollisuudessa on sahoilla ensi sija. Niiden kehitystä valaisee seuraava yhdistelmä:

Vuonna.	Työ- paik- koja.	Työntekijöitä.	Käyttövoima, teh. hev. v.	Palkkaus, 1 000-markoin.	Raaka-ainel- den arvo, 1 000-markoin.	Tuotanto- arvo, 1 000-markoin.
1913.....	601	27 528	43 034	25 179.6	103 525.8	148 616.5
1914.....	599	25 115	48 111	20 738.2	89 749.6	130 127.9
1915.....	501	16 764	46 392	13 153.5	57 843.5	90 862.7
1916.....	375	13 357	40 181	14 358.1	49 199.8	98 962.9
1917.....	317	12 252	36 838	20 854.6	54 994.3	99 966.2
1918.....	279	9 746	34 672	24 511.2	43 133.5	87 232.6

Sahateollisuus on teollisuksistamme eniten saanut tuntea sodan vaikutusta, maastavienti kun on ollut kokonaan pysähdyksissä. Seurauksena tästä sekä senvuoksi, että lautarhat pian täytyivät sahatulla tavaralla, ovat monet sahat katsoneet olevansa pakotettuja vuosi vuodelta yhä supistamaan työntekijäin määrää ja rajoittamaan tuotantoa. Suuri osa sahoista on kokonaan seisauttanut työt. Näiden seikkain vaikutukset tulevat selvästi näkyviin työpaikkojen ja työntekijäin lukumäärän vähentymisessä maailmansodan puhkeamisesta lähtien. Osittain johtuu työpaikkojen huomattava vähennys myöskin siitä, että pienet kotitarvesahat on jätetty pois, ne kun eivät ole teollisuusyrityksiä sanan varsinaisessa merkityksessä. Tämä vaikuttaa hyvin vähän muihin tauluissa mainittuihin lukuihin.

Sahattujen tukkien lukumäärä on ollut:

Vuonna 1913	40 632 900 kpl.	Vuonna 1916	14 972 616 kpl.
» 1914	31 115 570 »	» 1917	10 292 981 »
» 1915	20 677 118 »	» 1918	6 608 467 »

Valmisteiden yksityiskohtainen jako näkyy taulusta 4.

Puiden ja puuteosten koko viennin arvo sekä tämä arvo prosentteina maan koko viennin arvosta on kuutena viime vuonna ollut:

	Arvo 1 000-mkoin.	%:na koko vientiarvosta.
Vuonna 1913	227 339	56.6
» 1914	118 515	42.0
» 1915	36 309	14.2
» 1916	70 963	14.3
» 1917	73 515	16.7
» 1918	45 862	20.2

Erilaisten puutavarain vientimäärät ovat olleet:

Vuonna.	Puuaineita, honkaisia tai kuusisia:						Puuaineita muuta kotimaisia puulajeja.	Puu- teoksia.
	valmista- mattomia.	veistettyjä tai osittain sahattuja.	lankkuja.	battensia.	lantoja.	muuta sa- hattuja ja puoleksi jalostettuja.		
	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	tonnia.
1913.....	3 105 098	295 981	512 206	1,197 633	1,892 179	568 808	876 288	15 134
1914.....	2 209 339	130 164	199 736	590 382	719 040	234 027	816 479	17 288
1915.....	1 087 454	46 246	4 605	6 884	19 602	15 677	984 924	28 086
1916.....	2 014 924	41 969	13 624	13 290	26 411	34 710	1 632 936	33 657
1917.....	1 649 914	15 748	5 938	11 518	16 786	16 528	1 117 400	18 148
1918.....	96 445	8 399	12 839	54 725	193 771	6 296	82 288	5 974

Lähinnä sahoja on puusepän työpajoilla ja huonekalutehtailla huomattavampi sija puuteollisuudessa. Niiden kehitystä valaisee seuraava yhdistelmä:

Vuonna.	Työ- paik- koja.	Työntekijöitä.	Käyttövoima, teh. hev. v.	Palkkaus, 1 000-markoin.	Raaka-ainei- den arvo, 1 000-markoin.	Tuotanto- arvo, 1 000-markoin.
1913.....	63	2 371	2 693	3 014.6	3 466.8	8 721.5
1914.....	75	2 167	3 003	2 577.8	3 217.5	7 462.1
1915.....	82	2 164	2 825	2 834.0	4 175.3	10 209.1
1916.....	89	2 506	2 883	3 881.3	8 323.5	16 118.2
1917.....	92	2 155	3 546	5 534.1	7 036.5	19 412.3
1918.....	93	1 818	2 871	6 934.4	6 793.	21 220.0

Lopuksi esitettäköön vielä vastaavat luvut rulla-, rullanemäs- ja nappulatehtaista:

Vuonna	Työ- paik- koja.	Työntekijöitä.	Käyttövoima, teh. hev. v.	Palkkaus, 1 000-markoin.	Raaka-ainei- den arvo, 1 000-markoin.	Tuotanto- arvo, 1 000-markoin.
1913.....	14	2 659	5 050	2 196.1	2 705.1	6 865.9
1914.....	13	2 237	4 974	1 761.0	2 123.8	5 412.4
1915.....	14	2 155	5 131	2 022.6	2 425.5	7 448.9
1916.....	15	2 145	5 746	2 424.7	3 243.5	8 582.6
1917.....	14	1 811	4 173	3 387.1	3 616.2	9 172.1
1918.....	8	1 122	4 335	2 403.1	2 142.5	8 359.2

Puuteollisuuden työpaikat jakautuvat omistajain mukaan seuraavasti:

	työ- paikkoja.	työn- tekijöitä.	tuotantoarvo 1 000-m:kein.
yksityiset henkilöt	154	1 949	14 756.3
osuuskunnat	5	26	174.2
osake- ja muut yhtiöt	297	12 386	118 045.2
kunnat	1	12	30.0
valtio	8	725	7 823.1

Ravinto- ja nautintoaineteollisuus. Veromylllyistä ei ilmoiteta työntekijäin palkkaa eikä jauhettavaksi jätetyn ja jauhetun viljan arvoa.

Koko tämän teollisuusryhmän kehitys näkyy seuraavasta:

Vuonna.	Työ- paik- koja.	Työntekijöitä.	Käyttövoima, teh. hev. v.	Palkkaus, 1 000-markoin.	Raaka-ainei- den arvo, 1 000-markoin.	Tuotanto- arvo, 1 000-markoin.
1913.....	2 691	11 928	42 905	9 594.4	92 469.9	134 670.9
1914.....	2 917	11 448	45 836	9 115.1	83 639.2	124 603.4
1915.....	2 962	11 919	49 060	9 737.9	100 477.1	147 497.3
1916.....	2 734	12 709	49 000	13 296.6	140 255.4	225 518.1
1917.....	2 445	11 279	52 119	19 355.0	131 704.3	242 755.8
1918.....	2 168	7 704	45 856	18 984.9	134 373.1	252 585.0

Erikseen sokeritehtaista vastaavat luvut ovat seuraavat:

Vuonna.	Työ- palk- koja.	Työntekijöitä.	Käyttövoima, teh. hev. v.	Palkkaus, 1 000-markoin.	Raaka-ainei- den arvo, 1 000-markoin.	Tuotanto- arvo, 1 000-markoin.
1913.....	6	822	2 474	1 200.9	31 355.3	35 968.6
1914.....	6	785	2 495	1 047.8	28 626.7	33 105.9
1915.....	5	743	2 485	941.5	28 934.3	34 844.1
1916.....	6	717	2 547	1 191.5	41 299.9	52 188.3
1917.....	6	541	2 871	1 521.5	24 279.1	33 629.8
1918.....	4	342	1 865	1 410.2	9 358.0	23 188.2

Tupakkatehtaitten kehitys on ollut seuraava:

Vuonna.	Työ- palk- koja.	Työntekijöitä.	Käyttövoima, teh. hev. v.	Palkkaus, 1 000-markoin.	Raaka-ainei- den arvo, 1 000-markoin.	Tuotanto- arvo, 1 000-markoin.
1913.....	22	3 597	846	2 845.0	11 498.0	28 004.4
1914.....	21	3 239	865	2 730.2	10 793.1	26 587.5
1915.....	20	3 462	874	3 223.6	14 401.1	29 926.1
1916.....	19	4 013	871	4 643.0	21 776.6	49 798.5
1917.....	17	4 121	869	8 992.0	30 556.3	83 540.0
1918.....	18	2 990	596	9 667.7	37 673.2	103 562.6

Sokeritehtaissa on käytetty 2 032 329 kg raakasokeria, arvo 9 010 200 mk. Samana vuonna oli tuonti 2 855 056 kg ja sen arvo 23 895 063 mk. Tuotanto nousi 2 501 846 kiloon sokeria, jonka arvo on 20 880 400 mk.

Karamelli-, marmelaati-, kaakao- ja suklaatehtaissa on kulutettu vain ulkomaista sokeria 2 557 800 markan arvosta.

Kalja- ja olutpanimoissa on kuutena viime vuonna kulutettu maitaita seuraavat määrät:

Vuonna.	Kaljapanimoissa:					
	ulkomaisia		kotimaisia		yhteensä	
	tonnia.	1 000-m: koin.	tonnia.	1 000-m: koin.	tonnia.	1 000-m: koin.
1913.....	946.4	344.7	597.1	208.3	1 543.5	553.0
1914.....	850.6	334.9	872.4	301.1	1 723.0	636.0
1915.....	1 439.5	727.6	1 004.6	492.7	2 444.1	1 220.3
1916.....	1 880.8	1 784.8	619.8	359.6	2 500.5	2 144.4
1917.....	1 361.2	2 843.2	162.2	190.9	1 523.4	3 034.1
1918.....	282.9	1 337.7	218.2	1 003.2	501.1	2 340.3

Vuonna.	Olutpanimoissa:					
	ulkomaisia		kotimaisia		yhteensä	
	tonnia.	1 000-m: koin.	tonnia.	1 000-m: koin.	tonnia.	1 000-m: koin.
1913.....	2 158.1	851.9	979.8	342.1	3 497.9	1 194.0
1914.....	1 682.8	657.1	649.4	221.0	2 332.2	878.1
1915.....	816.8	386.5	350.0	165.8	1 166.8	552.3
1916.....	1 633.1	1 177.7	269.3	146.1	1 902.4	1 323.8
1917.....	999.9	2 629.9	1 184.2	1 071.8	2 184.1	3 701.7
1918.....	352.3	1 518.7	58.0	104.8	410.3	1 623.5

Seuraavasta yhdistelmästä näkyy paloviinapolttimoiden ja hiivatehtaiden raaka-
aineen kulutus ja tuotanto:

Vuonna.	Käytetty ruista, ohraa ja kauraa:					
	ulkomaista		kotimaista		yhteensä	
	tonnia.	1 000-m: koin.	tonnia.	1 000-m: koin.	tonnia.	1 000-m: koin.
1913.....	1 663.1	326.6	3 198.8	592.3	4 863.9	918.9
1914.....	1 981.7	374.9	3 878.7	756.0	5 860.4	1 130.9
1915.....	3 484.6	853.8	582.5	172.1	4 067.1	1 030.9
1916.....	4 531.6	1 979.2	409.6	128.8	4 941.2	1 508.0
1917.....	3 362.4	2 088.1	256.9	260.0	3 619.3	2 348.1
1918.....	—	—	322.3	543.7	322.3	543.7

Vuonna.	Käytetty maissia : ulkomaista		Valmistettu :			Koko tuotan- non arvo, 1 000-markoin.
	tonnia.	1 000-markoin.	raaka- väkiviinaa, 1 000-litroin.	poltto- väkiviinaa, 1 000-litroin.	hiivaa, tonnia.	
1913.....	4 895.4	912.9	5 292.2	91.7	¹⁾ 1 018.3	4 668.6
1914.....	4 319.3	817.1	5 459.4	112.8	1 271.0	4 854.9
1915.....	255.3	60.5	1 276.1	173.7	1 279.7	4 617.2
1916.....	345.1	97.8	1 502.6	777.0	1 470.3	13 978.9
1917.....	247.1	205.0	870.2	485.3	970.4	15 327.7
1918.....	35.3	44.3	333.8	11.3	192.5	3 436.1

Kulutetun raakatupakan (tupakanlehtien ja varsien) määrää sekä tuotannon suu-
ruutta tärkeimmissä tuotantolajeissa valaisevat seuraavat luvut:

Vuonna.	Käytetty raakatupakkaa :		Valmistettu :			
	tonnia.	1 000-markoin.	sikareja, mille.	paperosseja, mille.	toppa- ja suu- tupakkaa, tonnia.	nuuskaa, tonnia.
1913.....	3 806.7	9 931.1	69 290	1 838 654	1 312.1	361.2
1914.....	3 622.5	9 440.6	68 092	1 776 534	1 330.9	374.7
1915.....	3 911.0	12 211.2	66 492	2 600 579	1 398.2	379.8
1916.....	4 962.7	17 551.4	66 449	3 683 909	1 277.9	367.9
1917.....	4 907.1	24 028.0	48 056	2 178 284	1 056.8	332.8
1918.....	2 469.6	32 493.2	20 519	1 701 733	516.6	220.0

Tupakan tuonti on kuutena viime vuonna ollut seuraava:

Vuonna.	Valmistamatonta lehti- tupakkaa :		Valmistamatonta varsi- tupakkaa :		Sikareja :	
	tonnia.	1 000-markoin.	tonnia.	1 000-markoin.	kg.	1 000-markoin.
1913.....	3 760.5	7 591.5	525.9	168.2	18 219	182.2
1914.....	4 284.8	8 475.1	557.0	167.9	11 913	119.3
1915.....	5 435.6	15 332.3	787.3	353.2	15 228	229.1
1916.....	6 214.0	19 730.3	566.0	368.3	33 046	875.1
1917.....	4 083.5	19 483.6	262.7	810.4	48 027	2 401.4
1918.....	1 373.5	13 450.7	44.5	434.7	7 302	572.6

¹⁾ Siihen lisäksi 520 000 pakettia.

Vuonna.	Paperosseja		Piipputupakkaa:		Nuuskaa:		Koko arvo, 1 000-markoin.
	kg.	1 000-mar- koin.	tonnia.	1 000-mar- koin.	tonnia.	1 000-mar- koin.	
1913.....	14 079	140.8	26.3	250.2	1.0	3.9	8 336.8
1914.....	12 687	126.9	20.3	193.0	0.2	1.0	9 083.2
1915.....	25 506	319.9	44.4	465.4	0.5	2.3	16 702.2
1916.....	192 775	3 874.4	174.9	2 487.0	0.01	0.1	27 308.2
1917.....	86 607	3 464.3	314.7	7 897.9	0.03	0.3	34 058.0
1918.....	6 493	88.9	0.8	64.6	—	—	14 611.5

Jos valmistettuihin määriin lisätään tuonnin määrä ja siitä vähennetään viennin määrä, niin saadaan oman maan kulutus. Täten saadaan vuodelta 1918 seuraavat luvut, jolloin 200 sikarin on edellytetty painavan yhden kilon ja 1 000 paperossin yhtä paljon:

	Sikareja, mille.	Paperosseja, mille.	Piipputupak- kaa, tonnia.	Nuuskaa, tonnia.
Valmistettu	20 519	1 701 733	516.6	220.0
Tuotu	1 460	6 493	0.8	—
Yhteensä	21 979	1 708 226	517.4	220.0
Viety	15	854	—	—
Kulutettu	21 964	1 707 372	517.4	220.0

Koko kulutuksen arvo taasen saadaan seuraavalla tavalla:

Valmistuksen arvo	103 562 600 mk
Tuotujen sikarien arvo	572 600 »
» paperossien arvo	88 900 »
Tuodun piipputupakan y. m. arvo	64 600 »
» nuuskan arvo	—
Yhteensä	104 288 700 mk
Viennin arvo	49 300 mk
Kulutuksen arvo	104 238 400 mk

Maan koko väkilukua silmälläpitäen tulee tästä määrästä 32 mk 71 p. asukasta kohti. Ravinto- ja nautintoaineteollisuuden työpaikat jakautuvat omistajien mukaan seuraavasti:

	työpaik- koja.	työnteki- jöitä.	tuotantoarvo, 1 000-markoin.
yksityiset henkilöt	1 377	2 639	59 924.3
osuuskunnat	168	454	15 859.2
osake- ja muut yhtiöt	593	4 577	176 288.9
kunnat	20	22	126.0
valtio	10	12	386.6

Valtion ja kuntien työpaikat ovat veromyllyjä.

Valaistus-, voimansiirto- ja vesijohtolaitokset. Tämän teollisuusryhmän kehitystä valaisee seuraava taulukko:

Vuonna.	Työ- paik- koja.	Työntekijöitä.	Käyttövoima, teh. hev. v.	Palkkaus, 1 000-markoin.	Raaka-ainei- den arvo, 1 000-markoin.	Tuotanto- arvo, 1 000-markoin.
1913.....	73	1 253	38 181	2 044.1	818.6	11 734.9
1914.....	96	1 401	50 375	2 083.5	715.4	11 470.5
1915.....	106	1 209	60 766	1 848.3	736.4	13 381.3
1916.....	107	1 253	69 634	2 393.2	1 213.3	19 035.3
1917.....	95	1 450	72 212	5 546.8	1 964.0	27 757.3
1918.....	98	1 453	66 332	8 845.1	2 932.4	34 556.5

Kulutetun raaka-aineen arvon ovat ilmoittaneet ainoastaan kaasulaitokset.
Erilaisten omistajien kesken jakautuvat työpaikat seuraavasti:

	työpaik- koja.	työnteki- jöitä.	tuotantoarvo, 1 000-markoin.
yksityiset henkilöt	5	14	241.3
osake- ja muut yhtiöt	55	574	14 525.7
kunnat	37	861	19 507.2
valtio	1	4	282.3

Valtion työpaikka on kaasulaitos.

Graafillinen teollisuus. Tämän teollisuusryhmän olot ovat kuutena viime vuonna olleet seuraavat:

Vuonna.	Työ- paik- koja.	Työntekijöitä.	Käyttövoima, teh. hev. v.	Palkkaus, 1 000-markoin.	Raaka-ainei- den arvo, 1 000-markoin.	Tuotanto- arvo, 1 000-markoin.
1913.....	152	3 459	1 720	5 077.9	4 465.4	13 719.7
1914.....	152	3 330	1 865	4 729.3	4 387.6	12 983.7
1915.....	154	3 215	1 949	4 798.8	4 894.5	14 118.3
1916.....	154	3 362	1 796	5 637.9	7 657.2	19 452.3
1917.....	144	3 527	1 779	9 379.4	11 537.9	28 689.2
1918.....	137	3 560	1 805	14 318.6	16 492.9	40 839.8

Kulutetun paperin arvoksi on ilmoitettu 13 213 500 mk.

Valtion omistamat kaksi työpaikkaa ovat Valtionenvoston kirjapaino — maan suu-
rin siviilikirjapaino — ja Suomen Leimakonttori, jossa kartta-, posti- y. m. merkit painetaan.

Edellisiin ryhmiin kuulumaton teollisuus. Tällä viimeisellä ryhmällä ei ole suurem-
paa merkitystä, ja siihen kuuluu ainoastaan muutamia ajoneuvotehtaita, lelutehtaita y. m.

Työpaikkojen omistajat. Taulussa 5, joka on jätetty julkaisematta, ovat työpaikat
ryhmitetyt läänittäin, kaupungit ja maaseutu erikseen, omistajainsa ja tuotantoarvonsa
suuruuden mukaan.

Tuotantoarvonsa mukaan jakautuvat teollisuuslaitokset ja niiden työntekijät se-
uraavasti:

	Kaupungit:		Maaseutu:		Koko maa:	
	työpaikk.	työnt.	työpaikk.	työnt.	työpaikk.	työnt.
ilmoittamatta	26	336	1 900	3 459	1 926	3 795
alle 5 000 mk ...	—	—	19	181	19	181
5 000— 20 000 » ..	34	167	104	1 210	138	1 377
20 000— 50 000 » ..	171	832	183	1 978	354	2 810

	Kaupungit:		Maaseutu:		Koko maa:	
	työpaikk.	työnt.	työpaikk.	työnt.	työpaikk.	työnt.
50 000— 100 000 mk ..	191	1 616	178	1 850	369	3 466
100 000— 500 000 » ..	437	7 196	334	8 693	771	15 889
500 000—1,000 000 » ..	114	4 274	99	5 312	213	9 586
1 000 000 mk ja enemmän ..	172	27 147	136	18 220	308	45 367
Yhteensä	1 145	41 568	2 953	40 903	4 098	82 471

Ensimmäiseen ryhmään, työpaikkoihin, joiden tuotantoarvoa ei ole ilmoitettu, kuuluvat epäitsenäiset korjaustyöpajat ja veromyllyt.

Jos vertaa ylläolevia lukuja vastaaviin lukuihin edellisiltä vuosilta, huomaa lukujen säännöllisesti laskevan sellaisten työpaikkojen ryhmissä, joiden tuotantoarvo on 5 000 ja 50 000 markan välillä, kun ne taas ovat huomattavasti kohonneet niissä, joiden tuotantoarvo on 1 000 000 markkaa tai sitä enemmän. Tämä riippuu lähinnä rahan arvon alentumisesta. Erotukset eri ryhmissä käyvät ilmi seuraavista luvuista:

Valmistusarvo:	Työpaikkoja:			Työntekijöitä:		
	1916.	1917.	1918.	1916.	1917.	1918.
20 000— 50 000 mk	438	455	354	4 012	3 139	2 810
50 000— 100 000 »	400	390	369	4 861	4 298	3 466
100 000— 500 000 »	622	735	771	17 601	16 092	15 889
500 000—1 000 000 »	192	217	213	13 731	13 641	9 586
1 000 000 mk ja enemmän	257	293	308	62 873	63 614	45 367

Sen seikan valaisemiseksi, montako työntekijää tulee keskimäärin kutakin teollisuusliikettä kohti edellämainituissa eri ryhmissä, saadaan seuraavat luvut:

Tuotantoarvo:	Työntekij. työpaikk. kohti.	Tuotantoarvo:	Työntekij. työp. kohti.
ilmoittamatta	2.0	100 000— 500 000 mk	20.6
alle 5 000 mk	9.5	500 000—1 000 000 »	45.0
5 000— 20 000 »	10.0	1,000 000 mk ja enemmän	147.3
20 000— 50 000 »	7.9		
50 000—100 000 »	9.4		
		Kaikki liikkeet	20.1

Omistajien mukaan jakautuvat teollisuusliikkeet seuraavalla tavalla:

Omistajat	Kaupungit:		Maaseutu:		Koko maa:	
	työpaikk.	työnt.	työpaikk.	työnt.	työpaikk.	työnt.
Yksityiset henkilöt	482	5 226	1 569	5 571	2 051	10 797
Osuuskunnat	38	526	181	743	219	1 269
Osake- ja muut yhtiöt	575	32 181	1 164	33 677	1 739	65 858
Kunnat	38	862	21	128	59	990
Valtio	12	2 773	18	784	30	3 557
Yhteensä	1 145	41 568	2 953	40 903	4 098	82 471

Jos jätämme pois ne verrattain harvat laitokset, jotka kuuluvat osuuskunnille, kunnille ja valtiolle, niin jakautuvat yksityisten henkilöiden sekä osake- ja muiden yhtiöiden omistamat liikkeet eri tuotantoryhmissä seuraavasti:

Tuotantoarvo:	Yksityiset henkilöt:		Osake- ja muut yhtiöt:	
	työpaikk.	työntek.	työpaikk.	työntekij.
ilmoittamatta	1 239	1 411	514	2 155
alle 5,000 mk	7	36	8	29
5 000— 20 000 »	67	805	52	351
20 000— 50 000 »	215	1 642	124	1 077
50 000— 100 000 »	190	1 215	159	2 056
100 000— 500 000 »	276	3 370	448	11 870
500 000—1 000 000 »	31	780	170	8 398
1 000 000 mk ja enemmän	26	1 538	264	39 922
Yhteensä	2 051	10 797	1 739	65 858

Tästä näkyy osake- ja muiden yhtiöiden sekä yksityisten henkilöiden omistamien liikkeiden eroavaisuus. Samalla kuin jälkimmäisissä on keskimäärin 5.8 työntekijää, on vastaava luku edellisissä 50.2.

Yksityisten henkilöiden ja yhtiöiden omistamien liikkeiden eroavaisuutta teollisuuslajeittain valaisee seuraava taulukko:

Teollisuuslaji.	Yksityiset henkilöt.			Osake- ja muut yhtiöt.		
	Työ- palk- koja.	Työnteki- jöitä.	Tuotantoarvo, 1 000-markoin.	Työ- palk- koja.	Työnteki- jöitä.	Tuotantoarvo, 1 000-markoin.
Malminnosto	—	—	—	2	179	1 146.4
Sulatot ja metallien jalostus- laitokset	80	638	9 107.5	55	3 091	80 775.5
Konepajat	64	688	9 233.1	146	9 276	124 914.0
Hienompi kone-teollisuus	3	39	173.9	3	40	743.9
Kivi-, savi-, lasi-, hiili- ja tur- veteollisuus	77	1 323	6 092.6	134	5 139	35 789.5
Kemiallisten laitteiden valm. teollisuus	11	456	2 753.0	32	1 321	33 962.2
Terva-, öljy-, kumi- y. m. s. teollisuus	11	77	2 893.8	32	350	19 410.3
Nahka- ja karvateollisuus	125	727	28 213.2	65	2 718	138 442.9
Kutomateollisuus	81	1 115	25 763.2	99	13 217	233 478.3
Paperiteollisuus	24	795	8 087.1	119	9 948	192 326.6
Puuteollisuus	154	1 949	14 756.3	297	12 386	118 045.2
Ravinto- ja nautintoaineteolli- suus	1 377	2 639	59 924.3	593	4 577	176 288.9
Valaistus-, voimansiirto- ja vesi- johtoteollisuus	5	14	241.3	55	574	14 525.7
Graafillinen teollisuus	27	254	2 601.0	100	2 990	34 992.3
Edellisiin kuulumaton teolli- suus	12	83	1 187.9	7	52	388.9
Yhteensä	2 051	10 797	171 028.2	1 739	65 858	1 205 230.6

Osuuskuntien, kuntain ja valtion merkitys teollisuustoiminnan harjoittajina on varsin vähäinen, kuten seuraavat luvut osoittavat.

Teollisuuslaji.	Osuuskunnat.			Kunnat.			Valtio.		
	Työpaikkoja.	Työntekijöitä.	Tuotantoarvo, 1 000-markoin.	Työpaikkoja.	Työntekijöitä.	Tuotantoarvo, 1 000-markoin.	Työpaikkoja.	Työntekijöitä.	Tuotantoarvo, 1 000-markoin.
Sulatot ja metallien jalostus- laitokset	3	37	765.1	—	—	—	—	—	—
Konepajat	3	29	969.9	—	—	—	7	2 546	27 536.2
Kivi-, savi-, lasi-, hiili- ja tur- veteollisuus	25	389	457.6	1	95	271.0	—	—	—
Kemiallisten laitteiden valm. teollisuus	—	—	—	—	—	—	1	51	1 690.0
Nahka- ja karvateollisuus	4	74	731.3	—	—	—	—	—	—
Kutomateollisuus	2	71	1 234.2	—	—	—	—	—	—
Paperiteollisuus	—	—	—	—	—	—	1	33	235.6
Puuteollisuus	5	26	174.2	1	12	30.0	8	725	7 823.1
Ravinto- ja nautintoaineteoll.	168	454	15 859.2	20	22	126.0	10	12	386.6
Valaistus-, voimansiirto- ja ve- sijohtoteollisuus	—	—	—	37	861	19 507.2	1	4	282.3
Graafillinen teollisuus	8	130	968.7	—	—	—	2	186	2 277.8
Edellisiin kuulumaton teoll.	1	59	571.0	—	—	—	—	—	—
Yhteensä	219	1 269	21 731.2	59	990	19 934.2	30	3 557	40 231.6

Eri omistajaryhmien merkitystä teollisuudessamme valaisee yllä olevien absoluuttisten lukujen lisäksi seuraava taulukko, josta teollisuuslajittain käy ilmi, montako prosenttia kussakin omistajaryhmässä työntekijäin luku oli työntekijäin koko määrästä sekä montako prosenttia valmistusarvo oli valmistuksen koko arvosta.

Teollisuuslaji.	Työntekijät %:na työpaikoissa, joita omistivat					Yhteensä.	Tuotannon bruttoarvo %:na työpaikoissa, joita omistivat					Yhteensä.
	yksityiset henkilöt.	yhdist.	osuskunnat.	kunnat.	valtio.		yksityiset henkilöt.	yhdist.	osuskunnat.	kunnat.	valtio.	
Malminnosto	—	100.0	—	—	—	100.0	—	100.0	—	—	—	100.0
Sulatot ja metallien jalostuslaitokset	16.9	82.1	1.0	—	—	100.0	10.0	89.1	0.9	—	—	100.0
Konepajat	5.5	74.0	0.2	—	20.3	100.0	5.7	76.8	0.6	—	16.9	100.0
Hienempi koneteollisuus	49.4	50.6	—	—	—	100.0	18.9	81.1	—	—	—	100.0
Kivi-, savi-, lasi-, hiili- ja turveteollisuus	19.0	74.0	5.6	1.4	—	100.0	14.3	84.0	1.1	0.6	—	100.0
Kemiallisten laitteiden valm. teollisuus	24.9	72.3	—	—	2.8	100.0	7.2	88.4	—	—	4.4	100.0
Terva-, öljy-, kumi- j. m. s. teollisuus	18.0	82.0	—	—	—	100.0	13.0	87.0	—	—	—	100.0
Nahka- ja karvateollisuus	20.7	77.2	2.1	—	—	100.0	16.9	82.7	0.4	—	—	100.0
Kutomateollisuus	7.7	91.8	0.5	—	—	100.0	9.9	89.6	0.5	—	—	100.0
Papariteollisuus	7.4	92.3	—	—	0.3	100.0	4.0	95.9	—	—	0.1	100.0
Puuteollisuus	12.9	82.0	0.2	0.1	4.8	100.0	10.5	83.8	0.1 (0.02)	—	5.6	100.0
Ravinto- ja nautintoaineteollisuus	34.3	59.4	5.9	0.3	0.1	100.0	23.7	69.8	6.3 (0.04)	—	0.2	100.0
Valaistus-, voimansiirto- ja vesijohtoteollisuus	0.9	39.5	—	59.3	0.3	100.0	0.7	42.6	—	56.5	0.8	100.0
Graafillinen teollisuus	7.1	84.0	3.7	—	5.2	100.0	6.3	85.7	2.4	—	5.6	100.0
Edellisiin kuulumaton teollisuus	42.8	26.8	30.4	—	—	100.0	55.3	18.1	26.6	—	—	100.0
Kaikki teollisuudet	13.1	79.9	1.5	1.2	4.3	100.0	11.7	82.6	1.5	1.4	2.8	100.0

Nämä suhdeluvut osoittavat, että osake- ja muiden yhtiöiden rinnalla muut yrittäjäryhmät valtakunnan teollisuudessa ovat varsin vähäpätöisiä. Teollisuustyöväen koko määrästä tuli yhtiöiden osalle 79.9 % ja koko teollisuustuotannon bruttoarvosta 82.6 %.

Työntekijät. Siinä julkaisematta jätetyssä taulussa, joka aikaisemmassa tilastojulkaisussa oli 6:ntena; on teollisuuslajittain tietoja osittain työntekijäin todellisesta luvusta niinä neljänä eri ajankohtana, joista tietoja annetaan, osittain työntekijäin ikäjaosta:

Työntekijäin todellinen lukumäärä oli:

	Miehiä:		Naisia:		Yhteensä:	
	luku.	muutos.	luku.	muutos.	luku.	muutos.
1 p:nä tammik.	58 083	—	29 791	—	87 874	—
1 » huhtik.	35 314	—39.2 %	20 521	—31.1 %	55 835	—36.5 %
1 » heinäk.	47 398	—34.2 »	24 742	—20.6 »	72 140	—29.2 »
1 » lokak.	53 318	—12.5 »	25 610	—3.5 »	78 928	—9.4 »

Työntekijäin lukumäärä kaupungeissa ja maaseudulla oli:

	Kaupungit:		Maaseutu:	
	luku.	muutos.	luku.	muutos.
1 p:nä tammik.	47 833	—	40 041	—
1 » huhtik.	30 364	—36.5	25 471	—36.4
1 » heinäk.	37 963	—25.0	34 177	—34.2
1 » lokak.	39 760	—4.7	39 168	—14.6

Luvuista ilmenee selvästi sodan tuhoisa vaikutus teollisuustoimintaan. Rintamalinjan eri puolilla muodostui teollisuustoiminta sangen erilaiseksi, kuten työntekijäin todelliset luvut läänittäin tarkastettuna osoittavat.

Työntekijäin luku oli seuraava:

	Tammik. 1 p:nä.	Huhtik. 1 p:nä.	Muutos. %	Heinäk. 1 p:nä.	Muutos. %	Lokak. 1 p:nä.	Muutos. %
Uudenmaan lääni	20 267	8 640	—57.4	14 803	+71.3	15 966	- 7.9
Turun ja Porin »	15 355	11 806	—23.1	12 338	—4.5	13 837	—12.1
Hämeen »	19 483	12 329	—36.7	16 712	—35.6	17 777	- 6.4
Viipurin »	15 091	6 013	—60.2	10 311	—71.5	13 673	—32.6
Mikkelin »	1 441	1 456	- 1.0	1 674	+15.0	1 661	— 0.8
Kuopion »	5 233	4 710	—10.0	5 264	—11.8	5 252	— 0.2
Vaasan »	7 675	7 568	— 1.4	7 525	— 0.6	6 976	— 7.3
Oulun »	3 329	3 313	— 0.5	3 513	6.0	3 786	- 7.8

Eri läänien välillä on olemassa selvä ero. N. s. »Valkoisessa Suomessa» teollisuustoiminta jatkui kapinanajankin ilman huomattavia muutoksia vuoden eri aikoina. Sen sijaan siinä osassa valtakuntaa, joka oli kapinallisten hallussa, varsinainen suurteollisuus pysähtyi kokonaan heti sodan puhjettua. Vähäisessä mittakaavassa harjoitettu teollisuus, jossa oli vain harvoja työntekijöitä, saattoi määrättyissä tapauksissa jatkaa keskeytymättä toimintaansa. Kaikkialla oli sitäpaitsi sellaisen teollisuushaaran kuin ravintoteollisuuden alalla pakko jatkaa toimintaa, mikäli sellaiseen suinkin oli mahdollisuuksia. Seuraavat luvut osoittavat lähemmin, paljonko eri teollisuudenhaaroissa oli työntekijöitä kunkin vuosineljänneksen alussa ja millaisia muutoksia lukumäärässä on aina edelliseen vuosineljännekseen verraten tapahtunut:

	Tammik. 1 p:nä.	Huhtik. 1 p:nä.	Muutos. %	Heinäk. 1 p:nä.	Muutos. %	Lokak. 1 p:nä.	Muutos. %
Metallit. (4 ens. teoll. ryh.)	20 574	9 821	—52.3	14 929	- 52.0	17 871	+19.7
Kivi-, savi-, lasi-, hiili- ja turveteollisuus	3 768	2 071	—45.0	5 937	+186.7	6 129	- 3.2
Kemiallisten laitt. valm. t.	2 027	1 142	—43.7	1 030	— 9.8	1 430	+38.8
Terva-, öljy-, kumi- y. m. s. t.	381	242	—36.5	385	— 59.1	392	- 1.8
Nahka- ja karvateollisuus	3 434	2 320	—33.4	3 310	—42.7	3 709	+12.1
Kutomateollisuus	16 560	13 448	—18.8	12 636	— 6.0	11 723	— 7.2
Paperiteollisuus	13 062	5 992	—54.1	8 172	—36.4	11 176	+36.8
Puuteollisuus	13 889	10 056	—27.6	13 476	—34.0	14 689	+ 9.0
Ravinto- ja nautintoainet.	8 911	6 917	—22.4	7 174	— 3.7	6 584	— 8.2
Valaistus-, voimansiirto- ja vesijohtoteollisuus	1 443	1 327	— 8.0	1 526	15.0	1 496	— 2.0
Graafillinen teollisuus	3 639	2 333	—35.9	3 380	—44.9	3 502	- 3.6
Edellisiin kuulumaton teoll.	186	166	—10.8	185	11.4	227	+22.7

Työntekijäin ikäsuhteita valaisevat seuraavat luvut:

	miehet:		naiset:		kaikki työnt.:	
	1917.	1918.	1917.	1918.	1917.	1918.
alle 15 vuoden	1.0 %	1.7 %	1.1 %	1.8 %	1.1 %	1.7 %
15—17 vuotiaat	6.3 »	7.2 »	9.5 »	9.9 »	7.3 »	8.2 »
18 v. täyttäneet	92.7 »	91.1 »	89.4 »	88.3 »	91.6 »	90.1 »
Yhteensä	100.0 %	100.0 %	100.0 %	100.0 %	100.0 %	100.0 %

Sotatarpeiden lisääntynyt valmistus ja puute miespuolisista työntekijöistä on sotakäyvissä maissa johtanut siihen, että sodan aikana naisia on entistä suuremmassa määrässä ryhdytty käyttämään teollisuuden palveluksessa. Meilläkin voidaan havaita huo-

mattava lisäys naispuolisen työvoiman käyttämisessä, kun erinäisillä aloilla on turvaututtu naispuoliseen työvoimaan suuremmassa määrässä kuin aikaisemmin. V. 1914 oli näet naistyöläisiä vain 27.7 %, mutta jo v. 1916 31.4, v. 1917 32.1 ja v. 1918 34.7 %.

Sen seikan valaisemiseksi, kuinka alaikäiset ja naispuoliset työntekijät jakautuvat eri teollisuuksien mukaan, on laadittu seuraava yhdistelmä:

	18 v. nuorempia:		Naisia:		Kaikki
	luku.	%	luku.	%	työnt.: luku.
<i>Malminnosto</i>	8	4.5	—	—	179
<i>Metalliteollisuus</i>	1 546	9.4	908	5.5	16 384
<i>Kivi-, savi-, lasi-, hiili- ja turveteollisuus</i>	1 363	19.6	2 006	28.9	6 946
Tiilitehtaat	97	7.3	355	26.9	1 320
Kaakeli-, porsliini- ja fajanssitehtaat	21	4.5	192	41.4	464
Lasitehtaat	262	26.5	184	18.6	990
Turvepehkutehtaat	863	31.2	1 140	41.2	2 770
Muut	120	8.6	135	9.6	1 402
<i>Kemiallisten laitteiden valm.-teollisuus</i>	176	9.6	1 165	63.8	1 828
Tulitikkutehtaat	94	10.0	636	67.8	938
Muut	82	9.2	529	59.4	890
<i>Terva-, öljy- ja kumiteollisuus</i>	34	8.0	103	24.1	427
Kynttilä- ja saippuatehtaat	5	5.1	38	38.4	99
Muut	29	8.9	65	19.8	328
<i>Nahka- ja karvateollisuus</i>	482	13.7	1 209	34.4	3 519
<i>Kutomateollisuus</i>	1 473	10.2	10 803	75.0	14 403
Villatehtaat	217	9.5	2 281	73.5	3 104
Puuvilletehtaat	725	11.7	4 580	73.6	6 223
Pellavatehdas	237	14.2	1 193	71.5	1 668
Trikoon- ja sukankutomot	101	10.9	866	93.3	928
Paitatehtaat	42	9.8	404	94.4	428
Hattu- ja lakkitehtaat	35	7.0	386	77.5	498
Muut	116	7.5	1 093	70.3	1 554
<i>Paperiteollisuus</i>	892	8.3	4 660	43.2	10 776
Puuhiomot ja pahvitehtaat	100	3.2	1 015	32.2	3 150
Selluloosatehtaat	65	3.4	509	26.6	1 912
Paperitehtaat	157	4.6	1 330	38.9	3 419
Muut	570	24.8	1 806	78.7	2 295
<i>Puuteollisuus</i>	1 165	7.7	2 840	18.8	15 098
Sahat ja höyläämöt	677	6.9	1 703	17.5	9 746
Puusepän- ja huonekalutehtaat	181	10.0	187	10.3	1 818
Rulla-, rullanemäs- ja nappulatehtaat ..	81	7.2	454	40.5	1 122
Muut	226	9.4	496	20.6	2 412
<i>Ravinto- ja nautintoaineteollisuus</i>	196	2.5	3 506	45.5	7 704
Leipomot	10	2.0	322	64.4	500
Sokeritehtaat	22	6.4	26	7.6	342
Karamelli-, marmelaati-, kaakao- ja suklaa- tehtaat	14	10.4	92	68.7	134
Virvoitusjuomatehtaat ja kaljapanimot ..	20	3.4	232	38.9	596
Olutpanimot	6	2.3	92	35.1	262
Tupakkatehtaat	82	2.7	2 606	87.2	2 990
Muut	42	1.5	136	4.7	2 880
<i>Valaistus- y. m. teollisuus</i>	45	3.1	87	6.0	1 453
<i>Graafillinen teollisuus</i>	754	21.2	1 337	37.6	3 560
<i>Edellisiin kuulumaton teollisuus</i>	23	11.9	34	17.5	194
Yhteensä	8 157	9.9	28 658	34.7	82 471

Vuodesta 1917 18 vuotta nuorempien työntekijäin absoluuttinen luku on vähentynyt 8 885 henkilöstä 8 157:ään, mutta suhteellinen luku lisääntynyt 8.4 %:sta 9.9 %:iin, jolloin prosenttiluku on otettu työntekijäin koko luvusta.

Moottorit. Teollisuudessa käytettyjä moottoreita, höyrykattiloita ja sähkögeneraattoreita koskevat luvut näkyvät taulusta 3.

Työpaikkojen tuotantoarvot ja työntekijät. Työpaikat on entisen julkaisun taulussa 10 jaettu sekä tuotantoarvon että työntekijäin lukumäärän mukaan, mikäli on ollut mahdollista. Tällaista jakoa ei kuitenkaan voida aina toimittaa, sillä eräissä tapauksissa on kahdesta työpaikasta ilmoitettu osittain työntekijät yhteisesti, osittain työntekijät ja tuotantoarvo yhteisesti. Sentähden kussakin alla luetellussa ryhmässä on työpaikkojen yhteissumma yhteenlaskettavien summaa jonkin verran suurempi. Samasta syystä ei eri ryhmien prosenttilukujen summakaan ole 100.0, vaan vähän pienempi, ja osoittaa puuttuva prosenttiluku puuttuvia työpaikkoja.

Tuotantoarvo:	Työntekijöitä:	Työpaikkoja:		
		luku.	%	kaikki.
Ilmoittamatta:	alle 10	1 875	97.4	
	10—100	29	1.5	
	100—500	3	0.1	1 926
alle 5 000 mk:	alle 10	15	78.9	
	10—100	4	21.1	19
	100—500	1	0.9	138
5 000— 20 000 mk:	alle 10	294	83.1	
	10—100	52	14.7	
	100—500	3	0.8	354
20 000— 50 000 mk:	alle 10	252	68.3	
	10—100	113	30.6	369
	100—500	12	1.6	771
50 000—100 000 mk:	alle 10	41	7.9	
	10—100	299	57.4	
	100—500	159	30.5	
100 000—500 000 mk:	alle 10	9	1.7	
	10—100	3	0.6	521
	100—500	9	0.2	
500 000 mk ja enemm:	alle 10	3	0.1	4 098
	10—100	953	23.4	
	100—500	178	4.3	
Kaikki työpaikat:	alle 10	2 892	70.6	
	10—100	953	23.4	
	100—500	178	4.3	
	500—1 000	9	0.2	
	1 000 ja enemmän	3	0.1	4 098
	1 000 ja enemmän	3	0.1	4 098

Toiminnassa sattuneet keskeytykset. Entinen taulu 11 valaisee työpaikoissa sattuneita keskeytyksiä. Nämä keskeytykset jakautuvat seuraavasti eri teollisuusryhmien kesken:

	Työpaikkoja, joissa on sattunut seisauksia:		
	luku.	%:na kaikista.	Seisauksia.
Malminnosto	—	—	—
Sulatot ja metallien jalostuslaitokset	46	34.1	50
Konepajat	103	46.8	115
Hienompi koneteollisuus	1	33.3	1
Kivi-, savi-, lasi-, hiili- ja turveteollisuus....	145	61.2	176
Niistä tiilitehtaissa	49	62.0	57

Työpaikkoja, joissa on sattunut seisauksia:			
	luku.	%:na kaikista.	Seisauksia.
Kemiall. laitt. valmistusteollisuus	28	65.1	37
Terva-, öljy-, kumi- ja muu sell. teollisuus ..	21	48.8	29
Nahka- ja karvateollisuus	58	30.2	68
Kutomateollisuus	77	43.5	106
Paperiteollisuus	103	71.5	121
Puuteollisuus	277	59.6	339
Niistä sahoissa ja höyläämöissä	192	68.8	242
Ravinto- ja nautintoaineteollisuus	120	5.6	136
Valaistus- y. m. teollisuus	13	13.3	13
Graafillinen teollisuus	64	46.7	68
Edellisiin ryhmiin kuulumaton teollisuus	8	57.1	8
Yhteensä	1 064	26.2	1 267

Yllä olevat poikkeuksellisen suuret luvut ovat kapinan aiheuttamia.
Pituutensa mukaan jakautuvat työnkeskeytykset seuraavasti:

	luku.	%
vähemmän kuin yhden viikon	50	3.9
1—2 viikkoa	142	11.6
2 viikkoa—kuukausi	122	9.6
1—2 kuukautta	173	13.7
2—3 »	203	16.0
3—4 »	223	17.5
4—5 »	73	5.7
5—6 »	88	6.9
6—9 »	134	10.5
9—12 »	59	4.6
Yhteensä	1 267	100.0

Sattuneiden työnseisausten syyksi on ilmoitettu:

	v. 1916.		v. 1917.		v. 1918.	
	luku.	%	luku.	%	luku.	%
Sopimaton vuodenaika	156	18.8	127	9.1	79	6.2
Sopimaton vedenkorkeus	28	3.4	18	1.3	7	0.5
Tulipalo	22	2.6	12	0.9	9	0.7
Korjaukset	93	11.2	60	4.3	45	3.6
Työnseisaukset	1	0.1	697	49.9	19	1.5
Vararikko	—	—	—	—	—	—
Raaka-aineen puute	239	28.7	193	13.8	190	15.0
Työn puute	35	4.2	52	3.7	52	4.1
Muut syyt	258	31.0	237	17.0	866	68.4
Yhteensä	832	100.0	1 396	100.0	1 267	100.0

Kun v. 1917 noin puolet (49.9 %) kaikista työnkeskeytyksistä oli työnseisauksen, s. o. lakkojen ja työnsulkujen aiheuttamia, olivat v. 1918 työnkeskeytyksen aiheuttajina pääasiassa »muut syyt». Tähän ryhmään on viety kaikki välittömästi kapinan aiheuttamat keskeytykset. Muissakin ryhmissä ovat keskeytykset osittain sodasta johtuneita. On laskettu, että n. 83 % kaikista keskeytyksistä on kapina tavalla tai toisella aiheuttanut.

Helsingissä. Kauppa- ja Teollismushallituksen Tilastotoimistossa, joulukuulla 1921.

Vilho Annala.

Aakkosellinen

luettelo tilastossa selostetuista erilaatuisista tehtaista.

Teollisuuslajit.	Tilastollisen ryhmän numero.	Teollisuuslajit.	Tilastollisen ryhmän numero.
Ajokalutehtaat	XV 1	Kivilouhimot sekä kivenhakkuu- ja hiomalaitokset	V 1
Asfalttitehtaat	V 8	Kivipainot ja kemigraafilliset lai- tokset	XIV 2
Dynamiittitehtaat	VI 5	Kloraattitehtaat	VI 1
Eristysainetehtaat	V 9	Konepajat	III 1
Etikkatehtaat	XII 22	Koneremmittehtaat	IX 9a
Galvanoimistehtaat	II 12	Korjauspajat, itsenäiset	III 2
Halkosahat	XI 2	Korjauspajat muiden tehtaiden yhteydessä	III 3
Hansikastehtaat	VIII 3	Korkkitehtaat	XI 15
Harja- ja sivellintehtaat	VIII 7	Kotelotehtaat	X 7
Hartsitehtaat	VII 2	Kultasepäntöypajat	II 11
Hattutehtaat	IX 14	Kumitavaratehtaat	VII 4
Haulitehtaat	II 10	Kuparikaivokset	I 2
Hiilihappotehtaat	VI 2	Kuparinuotoslaitos	II 1b
Hiivatehtaat	XII 19	Kuparisepäntöypajat	II 7
Hillo- ja mehutehtaat	XII 12	Kynttilätehtaat	VII 5
Hiomapunkkeittimöt	X 1	Käärekaihdintehtaat	IX 21
Huopatavaratehtaat	IX 18	Köysitehtaat	IX 8
Jalkinertehtaat	VIII 2	Laatikkotehtaat	XI 11
Jauho- ja suurimomyllyt	XII 4	Lakka- ja pulituuritehtaat	VII 7
Järvimalminnostopaikat	I 3	Lakkitehtaat	IX 15
Kaakao- ja suklaatehtaat	XII 11	Lasitehtaat ja -hionnot	V 10
Kaakelitehtaat	V 5	Lastuvillatehtaat	XI 3
Kaasutehtaat	XIII 1	Leikkikalutehtaat	XV 3
Kahvipaahtimot	XII 13	Leimasintehtaat	XV 5
Kalanverkkotehtaat	IX 22	Leipomot	XII 7
Kaljananimot	XII 17	Lesti- ja puuvarsitehtaat	XI 13
Kalkkitehtaat ja -polttimot	V 2	Luujauhotehtaat ja luunsurvomis- laitokset	VI 4
Karamelli- ja marmelaatitehtaat	XII 11	Läkki- ja pelkisepäntehtaat	II 7
Karkea-, musta- ja hienotaetehtaat	II 4	Makkaratehtaat	XII 1
Kasvivoitehtaat	XII 15	Mallastehtaat	XII 6
Kaulustintehtaat	IX 13	Markiisi- ja sälekaihdintehtaat	IX 20
Kehys- ja pienetehtaat	XI 14	Martinilaitokset	II 2
Keinotekoisten kivien valmistus- laitokset	V 8	Masuunit	II 1
Keksitehtaat	XII 8	Melloituslaitokset	II 2
Kimröökitehtaat	VI 7	Messinki- ja tinavalimot	II 9
Kirjansitomot	X 7	Muurauslaastitehtaat	V 7
Kirjapainot	XIV 1	Nahkatehtaat ja nahkurin työ- pajat	VIII 1
Kirjekuori- ja paperipussitehtaat	X 6	Nappitehtaat	XV 4
Kivennäisvesi- ja virvoitusjuoma- tehtaat	XII 16	Nauhakutomot	IX 6

Teollisuuslajit.	Tilastollisen ryhmän numero.	Teollisuuslajit.	Tilastollisen ryhmän numero.
Naula- ja rautalankatehtaat	II 3	Sokeritehtaat	XII 9
Neulatehtaat	II 13	Soodatehtaat	VI 3
Nuoranpunomot	IX 9	Soittokoneitehtaat	IV 1
Olutpanimot	XII 18	Sorvaustehtaat	XI 8
Pahvitehtaat	X 2	Suksitehtaat	XI 12
Paitatehtaat	IX 11	Sysien valmistuslaitokset	V 12
Paju-, juuri- ja rottinkitehtaat	XI 16	Sähkökone- ja sähkölaitetehtaat	III 5
Paperitehdas	X 4	ymnä kuntoonpanolaitokset	II 1a
Paperinjalostustehtaat	X 8	Sähkösulatto	
Pellavatehtaat	IX 5	Sähkövalaistus- ja voimansiirto- laitokset	XIII 2
Pellavan puhdistuslaitos	IX 1	Säilyketehtaat	XII 2
Pitsitehtaat	IX 7	Tapettehtaat	X 5
Porsliini- ja fajanssitehtaat	V 6	Teknokemialliset tehtaat	VI 8
Proteesi- ja sidetarvetehtas	IV 3	Tekovillatehtaat	IX 2
Punssi- ja viinitehtaat	XII 21	Tervapolttimot ja pikitehtaat	VII 1
Putkijohtotehtaat	III 4	Teräskynähtehtaat	II 14
Puuhiomot	X 2	Tiilitehtaat	V 4
Puuntislauslaitokset	VII 1	Trikoon- ja sukankutomot	IX 10
Puulaiva- ja veneveistämöt	XI 5	Tulitikkutehtaat	VI 6
Puusepän- ja huonekalutehtaat ..	XI 6	Tupakkatehtaat	XII 23
Puuvillatehtaat	IX 4	Turvepekkutehtaat	V 11
Pyörätehtaat	XI 9	Tynnvritehtaat	XI 10
Rautalaivavesitämöt	III 1	Täpetehtaat	IX 16
Rulla-, rullanemäs- ja nappula- tehtaat	XI 7	Urkutehtaat	IV 2
Räätälinliikkeet	IX 18	Valimot	III 1
Sahanterähtehtaat	II 5	Valssilaitokset	II 2
Sahat ja höyläämöt	XI 1	Vaneritehtaat	XI 4
Saippua- ja suopatehtaat	VII 6	Vanutehtaat	IX 17
Sateen- ja päivänvarjotehtaat	IX 19	Veromyllyt	XII 5
Satulasepäntehtaat	VIII 4	Vesijohtolaitokset	XIII 3
Selluloosatehtaat	X 3	Viilitehtaat	II 6
Sementti- ja asfalttivalimot sekä asfalttihuovan ja keinotekoisten kivien valmistuslaitokset	V 8	Villatehtaat	IX 3
Siirappitehtaat	XII 10	Viinapolttimot ja hiivatehtaat ..	XII 19
Silkkihiinojen ripsuaminen	IX 23	Väkihiinatehtaat ja tislauslaitokset	XII 20
Sikuritehtaat	XII 14	Väri- ja vernissatehtaat	VII 8
		Värjäyslaitokset	IX 24
		Öljytehtaat	VII 3

Résumé français.

Par raison d'économie la statistique industrielle paraît cette fois sous une forme sensiblement réduite comparativement aux publications similaires précédentes. Les tableaux suivants, vu leur moindre importance ont été supprimés.

Tableau 1. Groupement synoptique des entreprises industrielles par gouvernements.
- - Tableau 3. Détails sur les entreprises industrielles dans les villes et les bailliages du pays.
--- Tableau 5. Groupement des lieux de travail d'après la valeur brute de leur fabrication et d'après leurs propriétaires. -- Tableau 6. Personnes travaillant dans l'industrie. -- Tableau 8. Propriétaires des lieux de travail. -- Tableau 9. Propriétaires des lieux de travail, d'après le nombre de ceux-ci possédés par chacun d'eux. -- Tableau 10. Groupement des lieux de travail d'après la valeur de la fabrication et le nombre d'ouvriers. -- Tableau 11. Nombre des lieux de travail n'ayant pas travaillé toute l'année. - - Tableau 12. Causes des interruptions arrivées dans l'activité des lieux de travail.

Ces tableaux seront, toutefois, élaborés et déposés en manuscrit au Bureau de statistique de la Direction du commerce et de l'industrie.

L'année 1918, dans le courant de laquelle la population ouvrière de la Finlande se mit en révolte contre le gouvernement légal du pays, fut très désastreuse pour l'industrie. Pendant cette révolte qui dura du mois de janvier au mois de juin, une grande partie des usines et fabriques restèrent fermées. Le nombre des chômeurs s'éleva à environ 50 000 ouvriers, environ 3.9 millions ouvriers perdirent leurs jours de travail, et les pertes qui en résultèrent pour la production peuvent s'évaluer à 65 762 400 marcs finl. Les usines et fabriques subirent, en outre, des dégâts de tous genres. Selon les calculs faits, les dommages causés aux établissements industriels se montent à 53 927 700 marcs finl. Ainsi les pertes totales de l'industrie par suite de dégâts directs et de la diminution de la production sont de 119 690 100 marcs finl.

Le développement de l'industrie finlandaise pendant les années 1913—1918 ressort du tableau suivant:

		1913	1914	1915	1916	1917	1918
Lieux de travail.....	nombre	4 708	5 023	4 982	4 694	4 390	4 098
» » » accroissement.....	»	161	315	41	288	304	292
» » » ».....	%	3.5	6.7	0.8	5.8	6.5	6.7
Ouvriers.....	nombre	109 229	106 081	100 905	109 900	105 699	82 471
» accroissement.....	»	6 487	3 148	5 176	8 995	4 201	23 228
» ».....	%	6.3	2.9	4.9	8.9	3.8	22.0
Force motrice.....	chev. vap. effectifs	310 252	338 583	364 535	379 742	386 861	385 382
» » accroissement.....	» » »	25 283	28 331	25 952	15 207	7 119	1 479
» ».....	%	8.9	9.1	7.7	4.2	1.9	0.4
Salaires.....	mill. de Marcs	107 760.7	100 297.5	106 252.0	150 777.1	222 713.7	265 480.5
» accroissement.....	» » »	9 726.4	7 463.2	5 954.5	44 525.1	71 936.6	42 766.8
» ».....	%	9.9	6.9	5.9	41.9	47.7	16.9
Valeur totale des matières premières....	mill. de Marcs	369 303.7	346 101.0	402 821.4	653 640.2	728 472.8	665 587.0
Valeur totale des matières premières, ac-							
croissement.....	» » »	45 694.9	23 202.7	56 720.4	250 818.8	74 832.6	62 885.8
Valeur totale des matières premières,							
accroissement.....	%	14.1	6.3	16.4	62.3	29.8	8.8
Valeur des matières premières finlandaises	mill. de Marcs	136 622.3	128 164.3	110 511.8	129 581.0	155 731.0	177 408.1
Valeur des matières premières finlandaises,							
accroissement.....	» » »	18 110.4	8 458.0	17 652.8	19 070.8	0.0	21 677.1
Valeur des matières premières finlandaises,							
accroissement.....	%	15.3	6.2	13.8	17.3	20.3	13.9
Valeur des produits demi-manufacturés							
finlandais.....	mill. de Marcs	77 695.8	74 269.8	99 145.4	195 480.0	252 368.4	255 035.4
Valeur des produits demi-manufacturés fin-							
landais, accroissement.....	» » »	5 856.0	3 426.0	24 875.6	96 334.6	56 888.4	2 667.0
Valeur des produits demi-manufacturés fin-							
landais, accroissement.....	%	8.2	4.4	29.9	97.2	29.1	1.1
Valeur des matières premières importées..	mill. de Marcs	154 985.6	143 666.9	193 164.2	328 579.2	320 373.4	233 143.5
Valeur des matières premières importées,							
accroissement.....	» » »	21 728.5	11 318.7	49 497.3	135 415.0	8 205.8	87 229.9
Valeur des matières premières importées,							
accroissement.....	%	16.4	7.6	34.4	70.1	2.5	27.2
Valeur de la fabrication.....	mill. de Marcs	657 267.9	621 144.2	768 656.1	1 325 065.7	1 478 794.0	1 458 155.8
» » » » accroissement ..	» » »	59 142.3	36 123.7	147 511.9	556 407.6	153 730.3	20 838.2
» » » ».....	%	9.9	5.5	23.8	72.4	11.6	1.4

La distribution des lieux de travail, des ouvriers et de la valeur de la fabrication dans les villes et dans les campagnes, est la suivante:

	Villes.		Campagnes.	
Lieux de travail	1 145	27.9 %	2 953	72.1 %
Ouvriers	41 568	50,4 »	40 903	49.6 »
Valeur de la fabrication (milliers de marcs)	876 772.6	60.1 »	581 383.2	39.9 »

Les ouvriers des industries formaient 9.42 % de la population totale des villes, 1.49 % de celle des campagnes, et 2.59 % de celle du pays entier.

La valeur moyenne de la fabrication par chaque ouvrier était de 21 092 marcs dans les villes, de 14 214 marcs dans les campagnes, et de 17 681 marcs dans l'ensemble du pays.

Le nombre des lieux de travail et des ouvriers de chaque groupe d'industries ainsi que la valeur brute de la fabrication, se trouvent indiqués dans le tableau ci-dessous:

Groupe d'industries	Lieux de travail	Ouvriers	Valeur de la fabrication, milliers de marcs.
Industrie minière	2	179	1 146.4
Métallurgie	138	3 766	90 648.1
Ateliers mécaniques	220	12 539	162 653.2
Fabriques d'instruments de précision	6	79	917.8
Ind. de la pierre, de l'argile, du verre, du charbon et de la tourbe.....	237	6 946	42 610.7
Fabrication de produits chimiques	44	1 828	38 405.2
Industries du goudron, de l'huile, de la gomme, etc.....	43	427	22 304.1
Industries du cuir et du poil	194	3 519	167 387.4
Industrie textile	182	14 403	260 475.7
Industrie du papier	144	10 776	200 649.3
Industrie du bois	465	15 098	140 828.8
Industries des comestibles et excitants	2 168	7 704	252 585.0
Eclairage, transmission d'énergie, service d'eau	98	1 453	34 556.5
Industrie graphique	137	3 560	40 839.6
Industries non rapportables aux groupes précédents	10	194	2 147.8
Total	4 098	82 471	1 458 155.8

L'industrie finlandaise se voit obligée d'importer une grande partie de ses matières premières, le pays n'en produisant guère, à l'exception du bois. Cet état de choses ressort clairement du tableau suivant:

Groupe d'industries	Matières premières importées		Matières premières finlandaises	
	milliers de marcs	%	milliers de marcs	%
Industrie minière	—	—	100.2	100.0
Métallurgie	11 946.5	21.7	42 987.3	78.3
Ateliers mécaniques	25 670.8	53.7	22 135.0	46.3

Groupe d'industries	Matières premières importées.		Matières premières finlandaises.	
	milliers de marcs	%	milliers de marcs	%
Fabriques d'instruments de précision	48.1	25.4	141.4	74.6
Ind. de la pierre, de l'argile, du verre, du charbon et de la tourbe.....	4 368.2	45.6	5 219.7	54.4
Fabrication de produits chimiques	7 075.7	42.0	9 781.9	58.0
Industries du goudron, de l'huile, de la gomme, etc.	7 866.6	61.9	4 833.5	38.1
Industries du cuir et du poil.....	7 240.6	6.9	97 727.2	93.1
Industrie textile	61 789.8	57.1	46 410.9	42.9
Industrie du papier	14 967.5	16.2	77 601.0	83.2
Industrie du bois	4 315.5	6.8	58 719.4	93.2
Industries des comestibles et excitants	85 872.7	63.9	48 500.4	36.1
Eclairage, transmission d'énergie, service d'eau	874.9	29.8	2 057.5	70.2
Industrie graphique	883.5	5.4	15 609.4	94.6
Industries non rapportables aux groupes précédents	223.3	26.5	618.7	73.5
Total	233 143.5	35.0	432 443.5	65.0

La valeur de la production était, en 1917, de 1 478 794 000 marcs. En 1918, la valeur était de 1 458 155 800 marcs, soit une diminution de 20 638 200 marcs ou de 1.6 %. La diminution pour la métallurgie est de 5 268 900 marcs ou 5.5 %; pour les ateliers mécaniques elle est de 60 704 600 marcs ou 27.2 %. Par contre la valeur de la production pour l'industrie du cuir a augmenté de 62 929 200 marcs finl., ou de 60.2 %.

Les principales industries finlandaises sont celles du papier et du bois.

L'industrie du papier comprend les fabriques de pâte mécanique et de carton, ainsi que celles de cellulose et les papeteries.

En 1918, le nombre des fabriques de pâte mécanique et de carton était de 44 avec 3,150 ouvriers et une force motrice de 76 655 chevaux-vapeur effectifs. Les salaires des ouvriers atteignirent une somme totale de 7 040 700 marcs, la valeur des matières premières fut de 16 621 100 marcs; celle de la fabrication s'éleva à 40 401 800 marcs.

Les fabriques de cellulose étaient au nombre de 17, avec 1,912 ouvriers; leur force motrice était de 15,880 chevaux-vapeur effectifs; les salaires des ouvriers s'élevèrent à 5 115 800 marcs. La valeur des matières premières fut de 18 891 300 marcs; celle de la fabrication fut de 46 593 700 marcs.

Les papeteries étaient au nombre de 25 avec 3,419 ouvriers. La force motrice qu'elles employaient était de 34,568 chevaux-vapeur effectifs. Les salaires des ouvriers s'élevèrent à un total de 8 733 100 marcs; la valeur des matières premières fut 46 723 300 marcs, celle de la fabrication fut de 92 464 800 marcs.

Les matières premières employées par ces usines furent les suivantes:

	Quantité:	Valeur:
Bois pour pâte mécanique, m ³	431 662	11 318 100 marcs
» » cellulose, m ³	415 259	10 173 100 »
Pâte de bois finlandaise, tonnes	52 406	17 076 100 »

	Quantité:	Valeur:
Déchets de papier finlandais, tonnes	1 138	207 400 marcs
Chiffons, importés, tonnes	1 085	1 602 700 »
» finlandais, tonnes	396	426 300 »
Cellulose, finlandaise, tonnes	27 823	22 239 200 »
Pâte de paille, importée, tonnes	—	—

En 1918, la production de ces fabriques a été la suivante:

	Quantité:	Valeur:
Pâte de bois, sèche, tonnes	33 225	10 767 300 marcs
» » » humide, »	65 854	21 446 100 »
Carton de bois, brun, tonnes	3 395	2 612 300 »
» » » blanc, »	9 575	4 769 400 »
» » » chiffons, »	698	723 300 »
Cellulose au sulfate, blanchie, tonnes	699	768 300 »
» » » non blanchie, humide, tonnes	5 133	3 541 800 »
» » » » sèche, »	3 203	2 854 400 »
» » sulfite, blanchie, tonnes	12 559	12 434 000 »
» » » non blanchie, humide, tonnes	11 893	9 456 100 »
» » » » sèche, »	23 578	14 702 500 »
Papier, tonnes	60 402	92 464 800 »
Produits secondaires	—	—

L'exportation des produits provenant de l'industrie du papier en 1918 fut la suivante:

	Quantité:	Valeur:
Pâte de bois mécanique, humide, tonnes	23 852	6 787 400 marcs
» » » sèche, »	31 825	14 535 700 »
» » » chimique, humide, »	2 726	2 104 900 »
» » » sèche, »	35 063	26 560 400 »
Carton de bois, tonnes	7 215	5 323 900 »
» » chiffons, tonnes	—	—
Papier, tonnes	23 712	40 965 800 »

Dans l'industrie du bois, ce sont les scieries qui occupent le premier rang. En 1918 279 scieries ont occupé un nombre total de 9 746 ouvriers. La force motrice était de 34 672 chevaux-vapeur effectifs; le total des salaires des ouvriers fut de 24 511 200 marcs. La valeur des matières premières fut de 43 133 500 marcs, celle de la fabrication fut de 87 232 600 marcs.

L'industrie du sciage est celle de nos industries qui a été le plus sensiblement atteinte par les effets de la guerre mondiale, vu que presque toute l'exportation dut cesser. Pour cette raison et comme les chantiers furent bientôt encombrés de bois scié, la plupart des scieries se sont vues forcées de congédier les ouvriers et de diminuer la production. Une grande partie des scieries durent, déjà en 1916, arrêter entièrement leur production. En 1913, il y avait 601 scieries en activité, mais en 1918 le nombre en avait été réduit à 279.

En 1918, on scia 6 608 467 billes.

La classification des entreprises industrielles et de leurs ouvriers selon la valeur de la fabrication, donne le tableau suivant. ¹⁾

Valeur de la fabrication.				Lieux de travail.	Nombre d'ouvriers.
Non-mentionnée				1 926	3 795
Moins de	5 000	marcs		19	181
de	5 000	à	20 000 »	138	1 377
»	20 000	à	50 000 »	354	2 810
»	50 000	à	100 000 »	369	3 466
»	100 000	à	500 000 »	771	15 889
»	500 000	à	1 000 000 »	213	9 586
»	1 000 000	et au-dessus		308	45 367
Total				4 098	82 471

Les entreprises se répartissent comme il suit par rapport aux diverses catégories des patrons:

Propriétaires des lieux de travail.	Lieux de travail.	Ouvriers.
Personnes privées	2 051	10 797
Associations coopératives	219	1 269
Sociétés anonymes et autres	1 739	65 858
Communes	59	990
L'Etat	30	3 557
Total	4 098	82 471

Le nombre des ouvriers a subi les variations suivantes au cours de l'année:

	Ouvriers nombre.	variation.
1 ^{er} janvier	87 874	—
1 ^{er} avril	55 835	— 36.5 %
1 ^{er} juin	72 140	— 29.2 »
1 ^{er} octobre	78 928	— 9.4 »

De ces chiffres ressort l'influence néfaste qu'a eue la révolte sur la vie industrielle du pays.

La répartition en classes d'âge ressort du tableau suivant, indiquant le pourcentage de chaque classe du nombre total des ouvriers ou des ouvrières, ainsi que la proportion de celles-ci et de ceux-là:

	ouvriers.	ouvrières.
Au-dessous de 15 ans	1.7 %	1.8 %
15—17 ans	7.2 »	9.9 »
18 ans révolus	91.1 »	88.3 »
Total	100.0 »	100.0 »

¹⁾ Les lieux de travail pour lesquels la valeur de la fabrication n'est pas mentionnée sont des moulins champêtres.

Les moteurs employés par l'industrie se répartissent de la manière suivante:

	Nombre.	Chev.-vapeur effectifs.
Moteurs ou roues hydrauliques	672	7 636
Turbines	1 720	175 939
Moteurs à vapeur: machines à piston	1 245	86 953
» à » turbines	142	48 596
» à combustion	230	8 780
» électriques	4 400	54 179
Autres moteurs	203	3 299

Dans 1 063 lieux de travail, le travail fut interrompu pour un temps plus ou moins long. Le nombre des interruptions fut de 1 268.

Dans les tableaux dont les données sont classées selon les industries, ces dernières sont numérotées: chaque groupe d'industries est précédé d'un chiffre romain, et chaque industrie spéciale d'un chiffre arabe. Nous donnons p. 38 la liste française de toutes ces industries et des numéros correspondants; elle permettra de retrouver les traductions françaises respectives. Exemple: III,1. Valimot ja konepajat — Gjuterier och mekaniska verkstäder = III,1. Fonderies et ateliers mécaniques.

Liste des noms d'industries employés dans les tableaux (v p. 57).

I. Industrie minière.		4	Fabriques de tuyaux.
1	Lavage de sables aurifères.	5	Fabriques de machines et d'appareils électriques; installation.
2	Mine de cuivre.		
3	Fabrication de briquettes de minéral.	IV.	Fabriques d'instruments de précision.
4	Minerais lacustres.	1	Fabriques de pianos.
II. Métallurgie.		2	Fabriques d'orgues.
a)	<i>Fabrication des métaux.</i>	3	Fabrique d'appareils de prothèses et de bandages.
1	Hauts-fourneaux.	V.	Industries de la pierre, de l'argile, du verre, du charbon et de la tourbe.
1a	Fonderies électriques.	a)	<i>Fabrication d'articles en pierre et en argile.</i>
1b	Fonderies de cuivre.	1	Carrières; chantiers de tailleurs et polissage de pierres.
b)	<i>Fabrication d'articles en métal.</i>	2	Fours à chaux, chaudronneries.
2	Fours à puddler, fours Martin, laminaires.	3	Fabriques de craie.
3	Fabriques de clous et de fils de fer.	4	Briqueteries.
4	Feronniers, forgerons de fer, forgerons.	5	Fabriques de faïences pour poêles.
5	Fabriques de lames de scies.	6	Fabriques de faïences et porcelaines.
6	Fabriques de limes.	7	Fabriques de mortier.
7	Fabriques de ferblanterie, de chaudronnerie.	8	Fabriques de ciment et de bitume, de carton bitumé, de pierre artificielle.
8	Fabriques de peignes de tisserands.	9	Fabriques de masse isolante.
9	Fonderies de laiton et d'étain.	10	Fabriques de plâtre.
10	Fabriques de grains de plomb.	b)	<i>Verreries.</i>
11	Orfèvreries.	11	Verreries.
12	Galvanisation.	c)	<i>Industries du charbon et de la tourbe.</i>
13	Fabriques d'aiguilles.	12	Fabriques de litière de tourbe.
14	Fabriques de plumes à écrire.	13	Etablissement pour préparation de charbon de forges.
III. Ateliers mécaniques.			
1	Fonderies, ateliers mécaniques, et chantiers de construction navale.		
2	Ateliers de réparation indépendants.		
3	Ateliers de réparation annexés à d'autres fabriques.		

VI. Fabrication de produits chimiques.

- a) Fabrication d'acides, de bases et de sels anorganiques.*
- 1 Fabriques de chlorate.
 - 2 Fabriques d'acide carbonique.
 - 3 Fabriques de soude.
- b) Fabrication d'engrais chimiques.*
- 4 Fabriques d'os pulvérisés.
- c) Fabrication de matières explosives et d'allumettes.*
- 5 Fabriques de dynamite.
 - 6 Fabriques d'allumettes.
- d) Fabrication de matières colorantes et d'autres produits chimiques.*
- 7 Fabriques de noir animal.
 - 8 Autres usines de chimie industrielle.

VII. Industries du goudron, de l'huile, de la gomme, etc.

- a) Fabrication des matières premières.*
- 1 Distilleries de bois, fabriques de goudron et de poix.
 - 2 Fabriques de résine.
 - 3 Fabriques d'huiles.
- b) Fabrication d'articles.*
- 4 Fabriques d'articles en caoutchouc.
 - 5 Fabriques de bougies.
 - 6 Savonneries.
 - 7 Fabriques de laque.
 - 8 Fabriques de couleurs et vernis.

VIII. Industries du cuir et du poil.

- a) Fabrication du cuir et des fourrures.*
- 1 Fabriques de cuir et tanneries.
- b) Fabrication d'articles en cuir.*
- 2 Cordonneries.
 - 3 Ganteries.
 - 4 Selleries.
 - 5 Fabrique d'articles sportifs.
- c) Fabrication d'articles en poil, en soies et en crin.*
- 6 Fabriques de brosses et de pinceaux.

IX. Industrie textile.

- a) Filage et tissage.*
- 1 Teillage du lin.
 - 2 Fabrique de laine artificielle.
 - 3 Fabriques de drap de laine.
 - 4 Fabriques de drap de coton.
 - 5 Fabriques de drap de lin.
 - 6 Fabriques de rubans.
 - 7 Fabriques de dentelles.
- b) Retordage*
- 8 Corderies.
 - 9 Passementeries.
- 9a) Fabrique de courroies de transmission*
- c) Industries du vêtement.*
- 10 Fabriques de tricot et de bas.
 - 11 Fabriques de chemises.
 - 12 Tailleurs.
 - 13 Fabriques de cravates.
 - 14 Fabriques de chapeaux.
 - 15 Fabriques de casquettes.
- d) Autres genres d'industries textiles.*
- 16 Fabriques d'étoffe.
 - 17 Fabriques d'ouate.
 - 18 Fabriques d'articles en feutre.
 - 19 Fabriques de parapluies et d'ombrelles.
 - 20 Fabriques de marquises et de volets.
 - 21 Fabriques de stores.
 - 22 Fabriques de filets de pêche.
 - 23 Frangiers.
 - 24 Usines de teinturerie.
 - 25 Fabrique de guêtres.

X. Industrie du papier.

- a) Fabrication de la pâte de bois et du papier.*
- 1 Bouillage du bois pour pâte mécanique.
 - 2 Fabriques de pâte de bois et de carton.
 - 3 Fabriques de cellulose.
 - 4 Papeteries.
- b) Fabrication d'articles en papier et en carton.*
- 5 Fabriques de papiers peints.
 - 6 Fabriques d'enveloppes et de sacs en papier.
 - 7 Fabriques de cartons et de reliures.
 - 8 Fabriques de papiers coloriés.

XI. Industrie du bois.		11 Fabriques de bonbons, de fruits confits, de cacao, de chocolat.
a) <i>Sciage et rabotage; coloration du bois.</i>		12 Fabriques de confitures et de sirops.
1 Scieries et raboteries.		13 Usines de torréfaction du café.
2 Scieries pour bois de chauffage.		14 Fabriques de chicorée.
3 Fabriques de laine de bois.		15 Fabriques de beurre végétal.
4 Fabriques de bois en plaques.		d) <i>Fabrication de boissons, de vinaigre.</i>
b) <i>Fabrication d'articles en bois.</i>		16 Fabriques d'eaux minérales et de limonades.
5 Chantiers pour construction de navires et bateaux en bois.		17 Brasseries de petite bière.
6 Fabriques de menuiserie et de meubles.		18 Brasseries.
7 Fabriques de bobines, de poulies, de chevilles.		19 Distilleries d'eau-de-vie, fabriques de levure et de levain.
8 Fabriques de tournage.		20 Fabriques et distilleries d'alcool.
9 Fabriques de roues de voiture.		21 Fabriques de punch et de vins.
10 Fabriques de tonnellerie.		22 Fabriques de vinaigre.
11 Fabriques de caisses en bois.		e) <i>Industrie du tabac.</i>
12 Fabriques de skis.		23 Manufactures de tabac.
13 Fabriques de formes pour chaussures, de manches en bois.		
14 Fabriques de cadres et de baguettes d'encadrement.		XIII. Eclairage, transmission de force, service d'eau.
c) <i>Industries des écorces, etc.</i>		1 Usines à gaz.
15 Fabriques de bouchons de liège.		2 Usines d'éclairage et de transmission d'énergie électrique.
16 Fabriques d'articles en osier, en rotin.		3 Service d'eau.
XII. Industries des comestibles et excitants.		XIV. Industrie graphique.
a) <i>Fabrication de denrées de viande et de poisson.</i>		1 Imprimeries.
1 Charcuteries.		2 Ateliers lithographiques et chimigraphiques.
2 Fabriques de conserves.		
3 Fabriques pour fumage de poissons.		XV. Industries non-rapportables aux groupes précédents.
b) <i>Traitement des céréales.</i>		1 Carrosseries.
4 Moulins industriels à farine et à graine.		2 Fabriques de voitures d'enfants.
5 Moulins champêtres.		3 Fabriques de jouets.
6 Fabriques de malt.		4 Fabriques de boutons.
7 Boulangeries.		5 Fabriques de cachets.
8 Fabriques de biscuits.		6 Fabriques de fleurs en cire et ateliers de fabrication de couronnes de fleurs,
c) <i>Sucreries, fabriques de chocolat etc.</i>		
9 Sucreries.		
10 Fabriques de mélasse.		

TAULULIITTEET V. 1918.

TABLEAUX.

Taulu 1. Yleiskatsaus maan teollisuus-
Tableau 1. Tableau synoptique des entreprises ind-

1	2	3	4	5	6	7
Kaupunki tai kihlakunta. Ville ou bailliage.	Työ- paikkojen luku. Nombre de lieux de travail.	Työntekijöitä: Nombre d'ouvriers:				
		tammik. 1 p.nä. 1:er jan- vier.	huhtik. 1 p.nä. 1:er avril.	heinäk. 1 p.nä. 1:er juillet.	lokakuun 1 p.nä. 1:er octobre.	keskimää- rin. moyenne.
Uudenmaan lääni.						
<i>Kaupungit:</i>						
Helsinki	234	13 009	5 137	9 160	9 960	10 361
Porvoo	29	657	504	541	597	588
Loviisa	13	141	68	137	220	197
Tammisaari	14	381	135	247	251	298
Hanko	8	142	30	87	93	110
Yhteensä	298	14 330	5 874	10 172	11 121	11 554
<i>Maaseutu:</i>						
Raaseporin kihlakunta	42	1 318	860	1 001	1 148	1 020
Lohjan »	66	943	379	818	921	986
Helsingin »	103	2 773	1 114	2 049	2 251	2 397
Pernajan »	73	903	413	763	525	977
Yhteensä	284	5 937	2 766	4 631	4 845	5 380
Turun ja Porin lääni.						
<i>Kaupungit:</i>						
Turku	140	5 973	4 387	4 432	4 466	4 940
Pori	39	2 342	1 384	972	1 260	1 828
Rauma	21	560	419	533	578	536
Uusikaupunki	15	110	122	232	222	198
Naantali	2	13	16	25	20	19
Maarianhamina	9	86	88	90	102	100
Yhteensä	226	9 084	6 416	6 284	6 648	7 621
<i>Maaseutu:</i>						
Ahvenanmaan kihlakunta	11	17	25	127	119	96
Vehmaan »	22	73	72	117	39	112
Mynämäen »	29	113	82	151	113	149
Piikkiön »	44	1 142	1 113	1 139	1 248	1 209
Halikon »	99	1 441	1 581	1 556	3 092	3 239
Uvilan »	89	1 502	1 074	1 382	1 179	1 946
Ikaalisten »	64	210	79	116	214	195
Tyrvään »	38	161	71	165	198	200
Loimaan »	84	421	275	476	367	543
Maskun »	77	1 191	1 018	825	620	961
Yhteensä	557	6 271	5 390	6 054	7 189	8 650
Hämeen lääni.						
<i>Kaupungit:</i>						
Hämeenlinna	27	444	330	358	368	362
Tampere	126	10 554	7 341	9 163	9 131	9 502
Lahti	22	322	149	267	301	279
Yhteensä	175	11 320	7 820	9 788	9 800	10 143

toimintaan kaupungeittain ja kihlakunnittain.
strielles dans les villes et les bailliages du pays.

8 Muuta henkilö- kuntaa. Autre per- sonnel.	9 Käyttövoi- man suuruus tehollisissa hevosvol- missa. Force motrice en chevaux- vapeur effec- tifs.	10 Työntekijäin palkkaus, Smk. Salaire des ouvriers, Marcs.	11 Raaka-ainesten arvo, Smk. Valeur des matières premières et des produits mi-achetés, Marcs.			14 Tuotannon bruttoarvo Smk. Valeur brute de la fabri- cation, Marcs.
			koko arvo. valeur totale.	kotimaisten raaka-ainei- den arvo. valeur des matières pre- mières fin- landaises.	kotimaisten puolivalmit- ten teollisuus- tuotteiden arvo. valeur des pro- duits mi-ache- vés finlandais.	
1 708	30 992	46 510 600	98 112 800	6 344 700	35 591 500	231 043 500
69	824	1 948 400	4 567 600	597 700	1 664 000	8 470 000
14	556	408 500	1 957 700	1 778 300	137 200	2 835 800
32	657	861 200	4 638 000	1 510 500	306 500	9 980 400
18	365	273 200	130 900	—	78 600	668 000
1 841	33 394	50 001 900	109 407 000	10 231 200	37 777 800	252 997 700
74	6 012	2 858 500	11 572 700	1 678 100	5 068 000	20 591 400
84	4 663	2 179 500	4 470 600	905 400	597 300	8 451 500
173	8 399	6 404 300	25 212 800	10 318 000	3 512 900	45 305 600
9	3 587	1 114 200	2 906 600	2 231 500	120 300	6 075 600
340	22 661	12 556 500	44 162 700	15 133 000	9 298 500	80 424 100
633	8 252	17 641 400	43 624 600	3 850 400	16 786 200	116 511 000
174	4 584	4 920 200	7 747 100	3 530 300	1 988 700	21 263 600
72	2 743	1 764 000	9 506 900	6 709 100	2 585 800	14 454 700
34	199	563 300	1 096 100	342 700	512 900	2 408 300
4	30	56 100	55 700	55 700	—	204 600
8	124	243 700	391 200	44 500	167 500	923 600
925	15 932	25 188 700	62 421 600	14 532 700	22 041 100	155 765 800
5	268	203 800	221 500	120 800	100 700	425 300
5	458	106 900	270 500	133 000	137 500	447 100
19	921	384 700	505 500	319 900	94 600	1 759 300
86	6 372	3 453 300	6 668 700	3 981 600	1 929 800	15 698 800
140	6 180	4 566 000	16 719 800	5 007 400	9 570 400	35 128 300
64	4 739	2 528 100	10 546 500	7 875 700	1 365 800	17 799 800
14	4 825	266 400	1 108 100	481 300	564 800	2 400 600
8	2 011	261 900	594 800	570 600	24 200	1 337 500
32	2 167	780 500	2 593 800	1 052 600	1 136 900	5 712 900
52	2 473	2 442 500	8 048 000	3 059 500	1 123 900	17 247 900
425	30 414	14 994 100	47 277 200	22 602 400	16 048 600	97 957 500
54	399	1 165 100	2 747 100	918 800	1 126 200	6 038 400
727	23 112	27 407 300	80 363 200	14 106 600	41 730 300	181 016 800
40	963	803 500	2 397 100	120 600	1 365 800	5 945 700
821	24 474	29 375 900	85 507 400	15 146 000	44 222 300	193 000 900

Taulu 1 (jatk.) Yleiskatsaus maan teollisuus-
Tableau 1 (suite). Tableau synoptique des entreprises indu-

1	2	3	4	5	6	7
Kaupunki tai kihlakunta. Ville ou bailliage.	Työ- palkkojen luku. Nombre de lieux de travail.	Työntekijöitä: Nombre d'ouvriers:				
		tammik. 1 p:nä. 1:er jan- vier.	huhtik. 1 p:nä. 1:er avril.	heinäk. 1 p:nä. 1:er juillet.	lokakuun 1 p:nä. 1:er octobre.	keskimää- rin. moyenne.
Maaseutu:						
Ruoveden kihlakunta	46	807	443	604	818	726
Pirkkalan »	57	1 281	224	902	1 221	1 079
Tammelan »	88	3 315	1 820	2 644	2 946	2 898
Hauhon »	82	1 267	791	1 377	1 356	1 261
Jämsän »	74	881	802	893	854	889
Hollolan »	67	612	429	504	782	832
Yhteensä	414	8 163	4 509	6 924	7 977	7 685
Viipurin lääni.						
Kaupungit:						
Viipuri	87	2 532	1 073	2 292	2 337	2 193
Sortavala	19	288	265	249	278	272
Käkisalmi	5	38	35	46	58	44
Lappeenranta	16	166	87	139	143	153
Hamina	7	61	35	55	60	57
Kotka	20	875	306	576	1 147	792
Yhteensä	154	3 960	1 801	3 357	4 023	3 511
Maaseutu:						
Rannan kihlakunta	58	1 031	373	791	1 146	960
Kymin »	73	2 232	319	1 449	2 231	1 898
Lappeen »	78	3 626	613	1 588	2 459	2 852
Jääskén »	62	2 046	1 461	1 399	1 540	1 671
Äyräpään »	45	441	60	399	431	496
Käkisalmen »	28	66	50	75	164	104
Kurkijoen »	45	280	133	180	239	214
Sortavalan »	43	1 107	1 008	716	1 005	1 030
Salmin »	38	302	195	357	435	335
Yhteensä	470	11 131	4 212	6 954	9 650	9 560
Mikkelin lääni.						
Kaupungit:						
Mikkeli	11	78	80	82	81	80
Heinola	4	15	8	14	16	15
Savonlinna	6	75	83	75	74	76
Yhteensä	21	168	171	171	171	171
Maaseutu:						
Heinolan kihlakunta	50	93	93	190	177	183
Mikkelin »	66	395	503	546	463	487
Juvan »	34	441	397	373	520	433
Rantasalmen »	48	344	292	394	330	339
Yhteensä	198	1 273	1 285	1 503	1 490	1 442

toimintaan kaupungeittain ja kihlakunnittain.
strielles dans les villes et les bailliages du pays.

8	9	10	11	12	13	14
Muuta henkilö- kuntaa. Autre per- sonnel.	Käyttövoi- man suuruus tehoissa hevosvo- missa. Force motrice en chevaux- vapeur effec- tifs.	Työntekijöiden palkkaus, Smk. Salaire des ouvriers, Marcs.	Raaka-ainesten arvo, Smk. Valeur des matières premières et des produits mi-achetés, Marcs.			Tuotannon bruttoarvo, Smk. Valeur brute de la fabri- cation, Marcs.
			koko arvo. valeur totale	kotimaisten raaka-ainel- den arvo. valeur des matières pre- mières fin- landaises.	kotimaisten puolivalmit- ten teollisuus- tuotteiden arvo. valeur des pro- duits mi-ache- vés finlandais.	
69	5 856	1 680 000	11 433 600	2 190 400	8 202 800	21 993 400
114	7 977	3 129 600	8 494 500	3 460 000	1 730 700	18 249 400
100	10 773	4 825 600	21 380 300	1 994 500	11 752 000	38 682 100
92	4 684	2 988 300	5 808 200	1 829 500	1 781 600	19 164 400
49	5 453	2 170 800	9 168 300	3 948 100	3 140 500	16 689 400
54	2 370	1 468 300	2 843 500	2 102 800	430 200	4 833 300
478	37 113	16 262 600	59 128 400	15 525 300	27 037 800	119 612 000
292	5 542	34 583 500	28 325 000	877 700	7 905 500	55 138 800
34	246	959 700	1 759 500	678 600	624 000	3 663 400
10	138	176 800	103 600	32 500	71 100	401 600
23	671	596 800	1 209 700	456 400	546 300	2 504 300
9	183	213 000	418 600	153 600	91 000	824 900
105	4 438	2 524 000	6 646 700	3 026 200	861 400	14 623 000
473	11 218	39 053 800	38 463 100	5 225 000	10 099 300	77 156 000
91	3 930	2 712 300	5 590 500	1 984 300	2 428 900	14 704 700
156	21 284	4 692 000	6 710 200	3 770 400	2 388 000	18 206 300
183	29 263	6 617 000	24 730 600	8 268 700	12 534 700	53 082 100
113	14 633	4 243 600	16 769 900	8 699 100	5 914 800	36 711 100
21	1 158	675 500	1 887 500	1 739 600	101 100	3 969 700
8	657	212 000	659 700	659 700	—	1 038 700
19	3 203	546 700	1 861 400	456 200	1 165 900	4 979 500
99	12 643	2 169 200	6 682 300	2 323 300	2 907 100	16 841 300
23	2 429	1 397 300	1 573 700	654 000	919 700	2 323 100
713	89 200	23 265 600	66 465 800	28 555 300	28 360 200	151 856 500
22	636	398 900	223 800	96 300	79 400	1 385 700
4	35	46 400	106 600	16 800	89 800	210 100
8	617	225 800	339 700	259 200	36 100	935 800
34	1 288	671 100	670 100	372 300	205 300	2 531 600
6	787	228 600	446 700	214 000	131 400	717 000
31	3 279	1 410 300	4 574 900	3 504 000	930 900	7 494 100
50	1 318	1 397 800	1 194 900	469 400	320 400	5 330 800
24	1 174	1 210 000	843 400	293 400	390 300	2 109 800
111	6 558	4 246 700	7 059 900	4 480 800	1 773 000	15 651 700

Taulu 1 (jatk.) Yleiskatsaus maan teollisuus-
Tableau 1 (suite). Tableau synoptique des entreprises indu-

1	2	3	4	5	6	7
Kaupunki tai kihlakunta. Ville ou bailliage.	Työ- paikkojen luku. Nombre de lieux de travail.	Työntekijöitä: Nombre d'ouvriers:				
		tammik. 1 p:nä. 1:er jan- vier.	huhtik. 1 p:nä 1:er avril.	heinäk. 1 p:nä 1:er juillet.	lokakuun 1 p:nä. 1:er octobre.	keskimää- rin. moyenne.
Kuopion lääni. <i>Kaupungit:</i>						
Kuopio	40	1 582	1 336	1 269	1 308	1 397
Joensuu	10	128	130	133	130	131
Isalmi	7	141	136	187	151	150
Yhteensä	57	1 851	1 602	1 589	1 589	1 678
<i>Maaseutu:</i>						
Pielisjärven kihlakunta	46	374	231	432	392	403
Holmantsin »	78	949	1 025	1 068	1 015	1 062
Liperin »	80	508	488	502	640	568
Isälmen »	61	487	491	577	556	525
Kuopion »	42	303	344	411	361	368
Rautalammin »	56	761	529	685	699	694
Yhteensä	363	3 382	3 108	3 675	3 663	3 620
Vaasan lääni. <i>Kaupungit:</i>						
Vaasa	43	2 253	2 233	1 777	1 646	2 013
Kaskinen	4	37	54	107	92	71
Kristina	9	109	50	97	52	104
Uusikaarlepyy	3	8	7	7	11	8
Pietarsaari	25	1 806	1 774	1 847	1 811	1 833
Kokkola	11	78	65	62	78	78
Jyväskylä	17	507	391	446	444	457
Yhteensä	112	4 798	4 574	4 343	4 134	4 564
<i>Maaseutu:</i>						
Ilmajoen kihlakunta	65	260	422	344	267	355
Närpiön »	27	58	90	72	34	99
Korsholman »	65	247	249	358	213	323
Lapuan »	76	470	466	472	460	485
Pietarsaaren »	72	362	369	473	470	463
Kuortaneen »	69	567	582	524	453	556
Laukaan »	50	838	784	855	852	886
Viitasaaren »	45	75	83	84	93	84
Yhteensä	469	2 877	2 994	3 182	2 842	3 251
Oulun lääni. <i>Kaupungit:</i>						
Oulu	60	1 698	1 580	1 528	1 570	1 668
Raahe	16	219	206	296	233	238
Kemi	11	177	177	223	222	201
Tornio	3	8	8	8	8	8
Kajaani	12	220	135	204	241	211
Yhteensä	102	2 322	2 106	2 259	2 274	2 326

toimintaan kaupungeittain ja kihlakunnittain.
strielles dans les villes et les bailliages du pays.

8	9	10	11	12	13	14
Mun- ta henkilö- kuntaa. Autre per- sonnel.	Käyttövoi- man suuruus teollisessa hevosvoim- missa. Force motrice en chevaux- vapeur effec- tifs.	Työntekijäin palkkaus, Smk. Salaire des ouvriers, Marcs.	Raaka-ainesten arvo, Smk. Valeur des matières premières et des produits mi-achetés, Marcs.		Tuotannon bruttoarvo, Smk. Valeur brute de la fabri- cation, Marcs.	
			koko arvo. valeur totale.	kotimaisten raaka-ainei- den arvo. valeur des matières pre- mières fin- landaises.	kotimaisten puolivalmit- ten teollisuus- tuotteiden arvo. valeur des pro- duits mi-ache- vés fin andais.	
106	8 226	4 768 500	8 500 400	4 187 900	1 833 200	16 986 500
17	148	428 600	579 600	243 000	208 700	1 333 900
16	457	626 200	5 111 300	5 015 000	57 300	6 410 500
139	8 831	5 823 300	14 191 300	9 445 900	2 099 200	24 730 900
28	6 358	863 400	1 477 400	1 399 400	55 200	3 603 200
47	6 046	3 014 900	18 585 500	4 937 700	13 106 300	23 608 400
34	2 079	807 900	3 506 800	2 307 000	1 119 900	4 831 300
38	4 717	1 569 300	1 604 000	1 447 000	44 500	6 139 600
16	1 050	885 500	497 100	497 100	—	4 404 300
81	11 630	1 990 000	2 383 600	1 128 600	209 800	9 534 000
244	31 880	9 131 000	28 054 400	11 716 800	14 535 700	52 120 800
169	4 815	6 857 200	23 798 000	1 610 600	8 656 400	55 066 000
8	73	295 400	267 300	117 600	137 200	817 400
10	105	203 500	366 200	2 000	190 900	927 900
1	3	26 000	52 500	—	52 500	104 600
78	1 511	5 562 800	11 562 400	719 900	2 562 800	41 606 100
15	284	205 200	394 700	128 200	86 400	927 300
60	803	1 455 500	2 652 800	576 800	982 800	5 761 400
341	7 594	14 605 600	39 093 900	3 155 100	12 669 000	105 210 700
29	2 101	633 300	1 915 700	949 600	949 600	3 520 800
5	441	74 400	365 200	131 100	49 100	785 800
26	1 506	580 500	1 769 000	498 900	812 500	4 870 400
38	2 051	1 094 100	7 851 800	939 000	1 860 400	14 011 700
35	2 679	1 134 900	3 293 800	2 601 300	655 200	5 729 800
40	29 969	1 006 300	3 186 400	1 663 100	1 460 800	7 107 800
82	6 675	2 411 600	9 343 300	2 205 000	4 584 300	19 620 700
6	938	94 000	262 000	257 500	4 500	374 500
261	46 360	7 029 100	27 987 200	8 911 300	10 376 400	56 021 500
175	3 910	6 966 400	27 519 000	7 067 200	17 776 800	57 662 300
23	453	798 700	2 020 900	496 500	260 500	3 165 800
21	788	715 700	424 100	54 700	266 200	1 410 200
3	139	35 600	39 500	—	7 000	222 600
28	5 746	1 175 700	1 268 900	752 000	148 800	2 918 100
250	11 036	9 692 100	31 272 400	8 370 400	18 459 300	65 379 000

Taulu 1 (jatk.) Yleiskatsaus maan teollisuus-
Tableau 1 (suite). Tableau synoptique des entreprises indu-

1	2	3	4	5	6	7
Kaupunki tai kihlakunta. <i>Ville ou bailliage.</i>	Työ- palkkojen luku. <i>Nombre de lieux de travail.</i>	Työntekijöitä: <i>Nombre d'ouvriers:</i>				
		tammik. 1 p:nä. <i>1:er jan- vier.</i>	huhtik. 1 p:nä. <i>1:er avril.</i>	heinäk. 1 p:nä. <i>1:er juillet.</i>	lokakuun 1 p:nä. <i>1:er octobre.</i>	keskimää- rin. <i>moyenne.</i>
<i>Maaseutu:</i>						
Oulun kihlakunta	31	79	69	127	341	339
Salon »	53	262	360	364	416	405
Haapajärven »	49	69	81	75	73	75
Kajaanin »	33	37	37	37	37	37
Kemin »	31	559	659	650	644	458
Lapin »	1	1	1	1	1	1
Yhteensä	198	1 007	1 207	1 254	1 512	1 315
Yhteensä kaupungeissa.....	1 145	47 833	30 364	37 963	39 760	41 568
Yhteensä maaseudulla	2 953	40 041	25 471	34 177	39 168	40 903
Yhteensä koko maassa	4 098	87 874	55 835	72 140	78 928	82 471

toimintaan kaupungeittain ja kihlakunnittain.
strielles dans les villes et les bailliages du pays.

8	9	10	11	12	13	14
Muuta henkilö- kuntaa. Autre per- sonnel.	Käyttövai- man suuruus teollisissa hevosvo - missa. Force motrice en chevaux- vapeur effec- tifs.	Työntekijäin palkkaus, Smk. Salaire des ouvriers, Marcs.	Raaka-ainesten arvo, Smk. Valeur des matières premières et des produits mi-achetés, Marcs.		kotimaisten puolivalmiit- ten teollisuus- tuotteiden arvo. valeur des pro- duits mi-ache- rés finlandais.	Tuotannon bruttoarvo, Smk. Valeur brute de la fabri- cation, Marcs.
			koko arvo. valeur totale.	kotimaisten raaka-ainei- den arvo. valeur des matières pre- mières fin- landaises.		
19	1 844	573 200	781 100	506 500	—	2 386 300
20	2 381	698 100	1 659 000	1 659 000	—	2 326 400
6	727	62 200	109 500	84 300	9 000	236 400
—	356	—	—	—	—	—
47	2 089	2 249 000	1 875 000	1 754 800	22 900	2 790 000
—	32	—	—	—	—	—
92	7 429	3 582 500	4 424 600	4 004 600	31 900	7 739 100
4 824	113 767	174 412 400	381 026 800	66 478 600	147 573 300	876 772 600
2 664	271 615	91 068 100	284 560 200	110 929 500	107 462 100	581 383 200
7 488	385 382	265 480 500	665 587 000	177 408 100	255 035 400	1 458 155 800

Tanlu 2. Yleiskatsaus maan teollisuus-

Tableau 2. Les entreprises industrielles

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Teollisuusryhmä ja -luokka. Groupe et classe d'industrie.	Teollisuuslaji. Genre d'industrie.	Työntekijöiden luku. Nombre de travailleurs.	Henkilökunnan keskimääräinen luku: Nombre moyen du personnel:					
			työntekijöitä: ouvriers:					
			miespuolisia. sans masculins.	naisia 18 v. nuorempia. dont le-dessous de 18 ans.	naisia 18 v. nuorempia. dont le-dessous de 18 ans.	muuta henkilökuntaa. Autre personnel.	yhteensä työntekijöitä. Total des ouvriers.	18 v. nuorempia. dont le-dessous de 18 ans.
I	Malminnosto.							
1	Vaskikaivos	1	179	8	—	—	179	11
2b	Rautakaivos ¹⁾	1	—	—	—	—	—	—
	Yhteensä	2	179	8	—	—	179	11
II	Sulatot ja metallien jalostuslaitokset.							
	<i>a) Metallien valmistuslaitokset.</i>							
1	Masuunit ¹⁾	4	277	9	21	1	298	32
1a	Sähkösulatuslaitos	1	64	—	9	—	73	13
1b	Kuparinuutoslaitos ¹⁾	1	90	3	—	—	90	8
	<i>b) Metallien jalostuslaitokset.</i>							
2	Ahjoaonta-, melloitus-, martini- ja valssilaitokset ¹⁾	7	925	116	33	7	958	61
3	Naula- ja rautalankatehtaat ²⁾	11	440	41	76	10	516	41
4	Karkea-, musta- ja hienotaatehtaat ³⁾ ..	29	735	100	71	4	806	64
5	Sahantätehtaat	3	85	4	6	—	91	14
6	Viilätehtaat	3	48	7	8	—	56	2
7	Vaski-, lakki- ja peltisepäntehtaat	37	408	41	56	3	464	43
9	Messinki- ja tinavalimot	3	18	5	2	—	20	1
10	Haulitehdas	1	2	—	2	—	4	2
11	Kultasepän työpajat	36	276	54	61	13	337	31
12	Galvanoimistehtas	1	7	2	—	—	7	2
13	Naulatehdas	1	3	1	19	17	22	6
14	Teräskynätehdas	1	3	1	21	7	24	2
	Yhteensä	138	3 381	384	385	62	3 766	322
III	Konepajat.							
1	Valimot, konepajat ja rautalaivaveistämöt ⁴⁾	122	10 064	887	428	26	10 492	1 318
2	Itsenäiset korjauspajat	42	313	35	1	—	314	45
3	Muiden tehtaiden yhteydessä olevat korjauspajat ³⁾	40	1 140	99	23	2	1 163	83
4	Putkijohtotehtaat ¹⁾	8	219	—	7	—	226	92
5	Sähkökone- ja sähkölaitetehtaat ynnä kuntoonpanolaitokset	8	280	39	64	3	344	174
	Yhteensä	220	12 016	1 060	523	31	12 539	1 712
IV	Hienompi koneteollisuus.							
1	Soittokoneitehtaat	2	28	6	—	—	28	3
2	Urkutehtaat	3	23	—	—	—	23	6
3	Proteesi- ja sidetarvetehtas	1	28	3	—	—	28	9
	Yhteensä	6	79	9	—	—	79	18

¹⁾ Yhdellä tehtaalla työväki ja käyttövoima yhteiset muun tehtaan kanssa. — ²⁾ Yhdellä tehtä-
³⁾ Seitsemällä tehtaalla työväki ja käyttövoima yhteiset muiden tehtaiden kanssa. — ⁴⁾ Neljällä
konttorihenkilökunta ja kolmella tehtaalla yhteinen käyttövoima muiden tehtaiden kanssa.

toimintaan teollisuuslajittain.

groupées par genres d'industries.

10	11	12	13	14	15
Käyttövoiman suuruus teollisissa hevos- voimissa. Forces motrices en chevaux- vapeur effec- tifs.	Työntekijäin palkkaus, Smk. Salaire des ouvriers, Mars.	Raaka-aineiden arvo, Smk. Valeur des matières premières et des pro- duits mi-achetés, Mars.			Tuotannon bruttoarvo, Smk. Valeur brute de la fabri- cation, Mars.
		koko arvo. valeur totale.	kotimaisten raaka-ainei- den arvo. valeur des matières pre- mières fin- landaises.	kotimaisten puolivalmit- ten teollisuus- tuotteiden arvo. valeur des pro- duits mi-ache- vés finlandais.	
590	184 100	—	—	—	978 000
—	—	100 200	100 200	—	168 400
590	184 100	100 200	100 200	—	1 146 400
2 795	1 437 900	2 156 700	477 100	1 654 600	3 354 100
35	299 800	87 200	73 400	13 800	168 900
262	85 500	978 000	—	978 000	1 300 000
30 312	3 134 200	23 012 800	3 426 100	17 241 600	35 757 100
1 960	1 358 000	14 230 300	—	13 014 700	19 938 900
1 420	2 346 300	6 312 200	325 600	4 673 700	14 076 700
224	288 200	515 800	2 300	160 900	1 587 800
316	118 500	127 600	—	—	577 200
319	1 653 600	3 696 400	138 900	352 500	6 492 900
19	68 000	203 600	175 700	16 100	213 200
8	8 700	155 000	—	145 000	194 000
234	1 497 400	3 175 900	44 800	3 100	6 385 000
10	18 000	155 300	3 300	7 100	191 500
40	39 300	83 200	—	59 000	204 100
10	51 900	43 800	—	—	206 700
37 964	12 405 300	54 933 800	4 667 200	38 320 100	90 648 100
15 020	69 273 700	43 137 000	3 239 100	17 271 700	149 014 400
284	1 410 900	1 121 600	14 900	625 300	3 269 100
1 014	3 943 000	—	—	—	—
51	1 053 400	1 810 600	34 000	399 200	5 105 000
706	1 733 600	1 736 600	150 500	400 300	5 264 700
17 075	77 414 600	47 805 800	3 438 500	18 696 500	162 653 200
20	146 900	61 500	—	15 000	160 000
56	66 200	36 400	—	34 800	155 300
24	132 100	91 600	—	91 600	602 500
100	345 200	189 500	—	141 400	917 800

taalla yhteinen käyttövoima, neljällä työväki ja käyttövoima yhteiset muiden tehtaiden kanssa. —
tehtaalla työväki ja käyttövoima yhteiset muiden tehtaiden kanssa. — ⁵⁾ Kahdella tehtaalla yhteinen

Taulu 2 (jatk.). Yleiskatsaus maan teollisuustoimintaan teollisuuslajittain.
Tableau 2. (suite). Les entreprises industrielles groupées par genres d'industries.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Teollisuusryhmä ja luokka. Groupe et classe d'industrie.	Teollisuuslaji. Genre d'industrie.	Työntekijöiden luku. Nombre de travailleurs.	Henkilökunnan keskimääräinen luku: Nombre moyen du personnel:					
			työntekijöitä: ouvriers:					
			seksimiespuolista. sexe masculin.	naisia 18 v. nuorempia, dont au-dessous de 18 ans.	naisia 18 v. nuorempia, dont au-dessous de 18 ans.	työväkijä. travailleur.	työväkijä. travailleur.	Muuta henkilökuntaa. Autre personnel.
V	Kivi-, savi-, hiili- ja turveteollisuus.							
	a) Kivi- ja savitarveteollisuus.							
1	Kivilouhimot sekä kivenhakkun- ja hiomalaitokset	29	273	3	1	—	274	43
2	Kalkkitehtaat ja -polttimot	13	360	29	68	3	428	48
3	Liitutehdas	1	5	—	1	—	6	1
4	Tiilitehtaat ¹⁾	79	965	69	355	28	1 320	84
5	Kaakelitehtaat	9	178	7	79	4	257	24
6	Posliini- ja fajanssitehdas	1	94	4	113	6	207	14
7	Muurauslaitokset	1	8	—	3	—	11	2
8	Sementti- ja asfalttivalimot sekä asfalttihuovan ja keinotekkoisten kivien valmistuslaitokset	27	598	85	53	—	651	86
9	Eristysainetehtas	1	2	—	—	—	2	2
	b) Lasi- ja lasitarveteollisuus.							
10	Lasitehtaat ²⁾	16	806	191	184	71	990	52
	c) Hiili- ja turveteollisuus.							
11	Turvapehkkutehtaat ¹⁾	56	1 630	454	1 140	409	2 770	51
12	Sysien valmistuslaitokset	4	21	—	9	—	30	2
	Yhteensä	237	4 940	842	2 006	521	6 946	409
VI	Kemiallisten laitteiden valmistusteollisuus.							
	a) Elimetttömiä happojen, emäksien ja suolojen valmistusteollisuus.							
2	Hiilihappotehdas	1	9	—	—	—	9	5
3	Soodatehtaat	2	52	—	1	—	53	6
	b) Lannoitusaineteollisuus.							
4	Luujauhotehtaat ja huursurvomislaitokset.	9	158	3	184	—	342	11
	c) Räjähdy- ja sytytysaineteollisuus.							
5	Dynamiittitehdas	1	11	3	—	—	11	5
6	Tulitikkutehtaat	9	302	32	636	62	938	33
	d) Värien sekä muiden kemiallisten laitteiden valmistusteollisuus.							
7	Kimrokkitehtaat	3	18	1	1	—	19	3
8	Muut teknokemialliset tehtaat ²⁾	19	113	13	343	62	456	100
	Yhteensä	44	663	52	1 165	124	1 828	163

¹⁾ Yhdellä tehtaalla työväki ja käyttövoima yhteiset muun tehtaan kanssa. — ²⁾ Yhdellä tehtaalla yhteinen työväki toisen tehtaan kanssa.

suustoimintaan teollisuuslajittain.
strielles groupées par genres d'industries.

10	11	12	13	14	15
Käyttövoiman suuruus teollisissa hevosvoimissa. Force motrice en chevaux-vapeur effectifs.	Työntekijöiden palkkaus, Smk. Salaire des ouvriers, Marcs.	Raaka-aineden arvo, Smk. Valeur des matières premières et des produits mi-achevés, Marcs.			Tuotannon bruttoarvo, Smk. Valeur brute de la fabrication, Marcs.
		koko arvo. valeur totale.	kotimaisten raaka-aineden arvo. valeur des matières premières finlandaises.	kotimaisten puolivalmistettujen teollisuustuotteiden arvo. valeur des produits mi-achevés finlandais.	
916	825 800	—	—	—	1 657 900
2 086	1 591 700	1 157 600	644 500	513 100	3 686 900
24	25 800	7 000	—	—	12 100
2 589	2 423 100	—	—	—	6 265 800
385	809 400	376 800	51 300	—	1 862 800
229	776 300	511 500	53 400	—	3 113 700
115	34 800	100 700	28 100	72 600	215 900
224	2 399 800	4 646 100	397 800	2 399 600	10 386 600
—	14 100	7 000	7 000	—	25 000
599	2 260 800	2 324 900	107 900	488 100	11 810 200
1 129	1 122 200	—	—	—	2 839 400
40	44 400	456 300	456 300	—	734 400
8 336	12 328 200	9 587 900	1 746 300	3 473 400	42 610 700
40	58 100	63 800	—	63 800	300 300
11	365 000	293 800	—	85 000	1 822 000
533	340 500	927 400	551 000	—	2 202 700
31	39 200	125 600	—	—	162 800
413	1 411 500	3 581 400	360 000	1 490 500	6 426 900
177	63 500	76 200	41 500	34 700	250 100
719	1 549 200	11 789 400	2 400	7 153 000	27 240 400
1 924	3 827 000	16 857 600	954 900	8 827 000	38 405 200

taalla työväki, konttorihenkilökunta ja käyttövoima yhteiset muun tehtaan kanssa. — ³⁾ Yhdellä

Taulu 2 (jatk.). Yleiskatsaus maan teollisuustoimintaan teollisuuslajittain.
Tableau 2 (suite). Les entreprises industrielles groupées par genres d'industries.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Teollisuusryhmä ja alajoukko. Groupe et sous-groupe d'industries.	Teollisuuslaji. Genre d'industrie.	Työpaikkojen luku. Nombre de lieux de travail.	Henkilökunnan keskimääräinen luku: Nombre moyen du personnel:					
			työntekijöitä: ouvriers:					
			maaseudulla, dans les zones rurales.	maaseudulla, dans les zones rurales.	maaseudulla, dans les zones rurales.	maaseudulla, dans les zones rurales.	maaseudulla, dans les zones rurales.	Maan teollisuus, industrie minière.
VII	Terva-, öljy-, kumi- y. m. tällaisten aineiden teollisuus.							
	a) Näiden aineiden valmistus.							
1	Puuntislauslaitokset, tervapolttimot ja pikitehtaat	17	124	3	1	—	125	30
2	Hartsitehtaat	2	26	—	—	—	26	3
3	Öljytehtaat	4	33	—	4	—	37	13
	b) Näistä aineista tehtävien valmistusten teollisuus.							
4	Kumitavaratehtaat	2	30	1	7	—	37	9
5	Kynttilätehdas	1	12	—	16	—	28	2
6	Saippua- ja suopatehtaat	9	49	5	22	—	71	26
7	Lakka- ja polyturitehtaat	2	9	3	1	—	10	5
8	Väri- ja vernissehtaat	6	41	9	52	13	93	22
	Yhteensä	43	324	21	103	13	427	110
VIII	Nahka- ja karvateollisuus.							
	a) Nahkojen ja turkiksien valmistus.							
1	Nahkatehtaat ja nahkurintyöpajat	139	1 125	46	204	14	1 329	113
	b) Nahkatavarateollisuus.							
2	Jalkineitehtaat ¹⁾	40	942	171	795	167	1 737	157
3	Hansikatehdas	1	1	—	—	—	1	—
4	Satulasepäntehdas ¹⁾	6	173	17	64	12	237	18
5	Urheilutarvetehtaat ²⁾	1	6	1	5	2	11	—
6	Karstätehdas	1	3	1	5	—	8	—
	c) Karva-, harjas- ja jouhiteavarateollisuus.							
7	Harja ja sivellintehtaat	6	60	14	136	37	196	20
	Yhteensä	194	2 310	250	1 209	232	3 519	308
IX	Kutomateollisuus.							
	a) Kehrui- ja kutomateollisuus.							
1	Pellavanpuhdistuslaitos	1	4	—	6	—	10	1
2	Tekovillatehtaat	3	8	—	46	—	54	4
3	Villatehtaat ²⁾	26	823	52	2 281	165	3 104	177
4	Puuvillatehtaat ¹⁾	9	1 643	225	4 580	500	6 233	186
5	Pellavatehdas	1	475	78	1 193	159	1 668	90
6	Nauhakutomot	4	24	4	93	19	117	13
7	Pitsitehtaat	2	9	1	34	2	43	6
	b) Punomateollisuus.							
9	Nuoranpunomot	2	1	—	36	7	37	4
9a	Koneremmittehdas	1	4	—	1	—	5	5

¹⁾ Yhdellä tehtaalla yhteinen työväki ja käyttövoima toisen tehtaan kanssa. — ²⁾ Yhdellä tehtaalla yhteiset toisten laitosten kanssa.

suustoimintaan teollisuuslajittain.

Tableau 2 (suite). Les entreprises industrielles groupées par genres d'industries.

10	11	12	13	14	15
Käyttövoiman suuruus teollisissa hevosvoimissa. Force motrice en chevaux-vapeur effectifs.	Työntekijöiden palkkaus, Smk. Salaires des ouvriers, Marcs.	Raaka-ainesten arvo, Smk. Valeur des matières premières et des produits mi-achevés, Marcs.			Tuotannon bruttoarvo, Smk. Valeur brute de la fabrication, Marcs.
		koko arvo. valeur totale.	kotimaisten raaka-ainesten arvo. valeur des matières premières finlandaises.	kotimaisten puolivalmistettujen teollisuustuotteiden arvo. valeur des produits mi-achevés finlandais.	
74	464 900	1 485 400	752 400	726 000	3 605 700
75	70 600	233 900	218 000	14 400	339 100
202	153 500	3 680 700	—	177 000	5 393 700
301	127 100	721 000	—	42 000	1 530 000
—	25 200	239 200	—	—	376 300
136	231 000	4 244 900	218 000	2 080 500	6 985 600
—	24 300	207 800	—	127 000	329 700
240	249 900	1 887 000	—	478 200	3 744 000
1 028	1 346 500	12 699 900	1 188 400	3 645 100	22 304 100
2 716	5 252 300	46 045 600	39 699 200	2 787 500	85 399 900
1 088	5 784 600	49 217 500	—	46 547 000	70 243 400
—	3 000	124 000	4 000	120 000	160 000
85	1 138 700	8 275 600	260 400	7 168 400	9 258 400
26	39 100	124 000	—	100 000	292 000
—	30 000	167 000	110 000	57 000	380 000
81	528 200	1 014 100	481 200	392 500	1 653 700
3 996	12 775 900	104 967 800	40 554 800	57 172 400	167 387 400
21	8 100	63 600	63 600	—	65 300
120	152 800	2 308 100	1 547 100	—	2 732 000
6 266	8 032 000	50 259 600	17 356 000	2 384 400	97 009 500
14 657	12 932 500	14 135 200	—	190 500	71 706 200
4 250	4 669 600	4 785 200	251 000	—	22 491 000
72	220 200	510 400	—	502 500	1 364 600
27	116 700	383 400	—	304 400	877 300
5	91 000	90 400	—	53 200	197 600
17	49 700	590 700	—	546 200	737 600

taalla yhteinen konttorihenkilökunta toisen tehtaan kanssa. — ²⁾ Kahdella tehtaalla työväki ja käyttö-

Taulu 2 (jatk.). Yleiskatsaus maan teollisuustoimintaan teollisuuslajittain.

Tableau 2 (suite). Les entreprises industrielles groupées par genres d'industries.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Teollisuuslaji ja -ryhmä. Groupe et classe d'industrie.	Teollisuuslaji. Genre d'industrie.	Työpaikkojen luku. Nombre de lieux de travail.	Henkilökunnan keskimääräinen luku: Nombre moyen du personnel:						Käyttövöimän suuruus tehollisissa hevosvoimissa. Force motrice en chevaux-vapeur effectifs.	Työntekijäin palkkaus, Smk. Salaire des ouvriers, Marcs.	Raaka-ainesten arvo, Smk. Valeur des matières premières et des produits mi-achevés, Marcs.			Tuotannon bruttoarvo, Smk. Valeur brute de la fabrication, Marcs.
			työntekijöitä: ouvriers:								koko arvo. valeur totale.	kotimaisten raaka-aineiden arvo. valeur des matières premières finlandaises.	kotimaisten puolivalmiitten teollisuustuotteiden arvo. valeur des produits mi-achevés finlandais.	
			mispuoliksi, sans marcs.	niistä 18 v. nuorempia, dont au-dessous de 18 ans.	naapurilaisia, sans finit.	niistä 18 v. nuorempia, dont au-dessous de 18 ans.	niistä 18 v. nuorempia, dont au-dessous de 18 ans.	Yhteensä, ensemble.						
c) Pukutarveteollisuus.														
10	Triכון- ja sukankutomot	21	62	7	866	94	928	56	237	1 956 000	6 852 600	—	6 414 400	16 413 100
11	Paitatehtaat	12	24	3	404	39	428	40	136	998 300	2 906 600	2 200	2 658 100	4 770 700
12	Räätälinliikkeet	46	202	4	478	23	680	69	16	2 816 100	12 147 300	—	6 687 300	19 611 600
13	Kaulustintehtaat	2	—	—	31	9	31	5	—	45 100	104 100	—	5 700	332 100
14	Hattutehtaat	3	29	3	133	1	162	21	177	373 900	1 233 700	—	160 100	3 769 300
15	Lakkitehtaat	20	83	2	253	29	336	36	15	840 700	6 999 700	—	4 999 000	9 249 800
d) Muu valmisteteollisuus.														
16	Täpettehtaat	4	15	1	6	—	21	3	66	79 800	404 200	329 200	—	591 400
17	Vanutehtaat	5	78	6	118	15	196	18	707	390 500	968 200	148 000	704 400	2 003 700
18	Huopatarvetehtaat	6	90	11	133	5	223	9	248	446 600	2 284 800	992 300	23 700	4 339 500
19	Sateen- ja päivänvarjotehtaat	3	6	1	40	6	46	6	5	98 500	431 700	—	42 400	879 400
20	Markiisi- ja sälekaidintehtaat	1	1	—	—	—	1	—	1	1 000	15 000	—	15 000	17 300
22	Kalanverkkotehtaat	2	4	—	22	—	26	—	5	46 500	403 900	—	—	523 900
23	Silkkihiinon ripsuaminen	1	—	—	5	2	5	2	—	1 200	2 900	—	—	31 700
24	Värjäystehtaat	7	15	—	44	—	59	24	32	174 400	319 400	—	30 200	761 100
Yhteensä		182	3 600	398	10 803	1 075	14 403	775	27 080	34 541 200	108 200 700	20 689 400	25 721 500	260 475 700
X Paperiteollisuus.														
a) Puuvillateollisuus.														
1	Hiomapuukkeitimö	1	54	2	16	—	70	3	200	238 300	295 000	295 000	—	590 000
2	Puuhiomot ja pahvitehtaat	44	2 135	83	1 015	17	3 150	209	76 655	7 040 700	16 621 100	12 517 600	3 721 400	40 401 800
3	Selluloosatehtaat	17	1 403	49	509	16	1 912	135	15 880	5 115 800	18 891 300	11 255 600	2 956 000	46 593 700
4	Paperitehtaat ¹⁾	25	2 089	70	1 330	87	3 419	303	34 568	8 733 100	46 723 300	798 200	36 950 600	92 464 800
b) Paperi- ja pahvitarveteollisuus.														
5	Tapettitehtaat ²⁾	3	33	5	27	—	60	12	107	160 000	1 045 100	—	559 700	2 040 400
6	Kirjekuori- ja paperipussitehtaat	8	56	20	309	95	365	38	150	817 400	3 590 100	—	3 533 900	5 491 500
7	Kotelo- ja kirjansitomotehtaat	40	296	80	1 349	336	1 645	113	306	3 889 900	4 021 100	—	3 776 600	10 843 600
8	Paperinjalostustehtaat	6	50	9	105	23	155	44	79	405 900	1 381 500	—	1 236 400	2 223 500
Yhteensä		144	6 116	318	4 660	574	10 776	857	127 945	26 401 100	92 568 500	24 866 400	52 734 600	200 649 300
XI Puuteollisuus.														
a) Sahaus- ja höyläysteollisuus.														
1	Sahat ja höylämöt ³⁾	279	8 043	541	1 703	136	9 746	673	34 672	24 511 200	43 133 500	43 033 500	100 000	87 232 600
2	Halkosahat ²⁾	12	458	43	55	8	513	28	496	2 032 100	2 622 900	2 622 900	—	4 994 900
3	Lastuvillatehtaat ²⁾	3	17	—	4	3	21	2	66	42 900	75 500	53 000	22 500	258 100
4	Vaneritehtaat	6	383	14	131	18	514	45	918	1 390 000	2 965 400	1 428 200	137 800	6 066 700
b) Puunvalmisteteollisuus.														
5	Puulaiva- ja veneveistämöt ²⁾	25	585	16	4	2	589	66	410	2 075 900	2 151 500	115 500	1 434 600	5 842 900
6	Puusepäin- ja huonekalutehtaat ²⁾	93	1 631	155	187	26	1 818	209	2 871	6 934 400	6 783 000	48 000	5 205 700	21 220 000
7	Rulla-, rullanemä- ja nappulatehtaat	8	668	27	454	54	1 122	37	4 335	2 403 100	2 142 500	1 777 400	365 100	8 359 200

¹⁾ Kahdella tehtaalla yhteinen henkilökunta ja käyttövoima toisten laitosten kanssa. — ²⁾ Yhdellä yhteinen henkilökunta ja käyttövoima toisten laitosten kanssa. — ³⁾ Yhdellä tehtaalla yhteinen henkilökunta ja käyttövoima toisen laitoksen kanssa.

Taulu 2 (jatk.). Yleiskatsaus maan teolli-

Tableau 2 (suite). Les entreprises indu-

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Teollisuusryhmä ja -luokka. Groupe et classe d'industrie.	Teollisuuslaji. Genre d'industrie.	Työpaikkojen luku. Nombre de lieux de travail.	Henkilökunnan keskimääräinen luku: Nombre moyen du personnel:					
			työntekijöitä: ouvriers:					
			metallurgiatyöläisiä, sive. maaseudun,	metallurgiatyöläisiä, sive. maaseudun,	metallurgiatyöläisiä, sive. maaseudun,	metallurgiatyöläisiä, sive. maaseudun,	metallurgiatyöläisiä, sive. maaseudun,	Muuta henkilökuntaa. Autre personnel.
8	Sorvaustehtaat	3	31	9	111	28	142	11
9	Pyörätehdas	1	29	5	—	—	34	1
10	Tynnyritehtaat	9	127	19	9	—	136	9
11	Laatikotehtaat ¹⁾	7	83	15	50	3	133	15
12	Suksitehtaat	3	36	4	11	4	47	7
13	Lesti- ja puuvarsitehtaat	8	47	3	32	3	79	13
14	Kehys- ja pienätehtaat	3	76	15	37	10	113	13
c) Kaarna- y. m. s. teollisuus.								
15	Korkkitehtaat	3	26	1	46	3	72	15
16	Paju-, juuri- ja rottinkitehtaat	2	18	5	1	—	19	6
Yhteensä			465	12 258	867	2 840	298 15 098	1 150
XII Ravinto- ja nautintoaineteollisuus.								
a) Liha- ja kalavarateollisuus.								
1	Makkaritehtaat	66	211	12	47	2	258	46
2	Säilyketehtaat	2	9	1	10	—	19	7
b) Viljavarateollisuus.								
4	Jauho- ja suurimomyllyt ²⁾	28	118	4	15	—	133	30
5	Veromyllyt ³⁾	1 884	2 258	15	9	—	2 267	—
7	Leipomot	49	178	7	322	3	500	99
c) Sokeri-, suklaa- y. m. s. teollisuus.								
9	Sokeritehtaat	4	316	21	26	1	342	43
10	Siirappitehtaat	2	29	2	5	—	34	9
11	Karamelli-, marmelaati-, kaakao- ja suklaatehtaat	4	42	1	92	13	134	39
13	Kahvipaahtimot	3	11	—	18	—	29	6
14	Sikuritehtaat	1	9	1	15	1	24	3
d) Juoma- ja etikkateollisuus.								
16	Kivennäisvesi- ja virvoitusjuomatehtaat ⁴⁾	44	123	10	111	5	234	42
17	Kaljapanimot	25	241	3	121	2	362	56
18	Olutpanimot ⁵⁾	26	170	5	92	1	262	74
19	Viinapolttimot ja hiivatehtaat	4	71	3	15	—	86	18
20	Väkiinamatehtaat ja tisluslaitokset	6	24	—	2	—	26	10
21	Punssi- ja viinittehtaat	1	2	—	—	—	2	1
22	Etikkatehdas	1	2	1	—	—	2	2
e) Tupakkateollisuus.								
23	Tupakkatehtaat	18	384	18	2 606	64	2 990	171
Yhteensä			2 168	4 198	104	3 506	92 7 704	656

¹⁾ Yhdellä tehtaalla yhteinen henkilökunta toisen laitoksen kanssa. — ²⁾ Yhdellä käyttövoimalla, dellätoista myllyllä työväki ja käyttövoima ja kahdella myllyllä työväki yhteiset muiden tehtaiden kanssa. — ³⁾ Yhdellä tehtaalla yhteiset muun tehtaan kanssa.

suustoimintaan teollisuuslajittain.

strielles groupées par genres d'industries.

10	11	12	13	14	15
Käyttövoiman suuruus teollisissa hevosvoimissa. Force motrice en chevaux-vapeur effectifs.	Työntekijöiden palkkaus, Smk. Salaire des ouvriers, Marcs.	Raaka-ainesten arvo, Smk. Valeur des matières premières et des produits mi-achevés, Marcs.			Tuotannon bruttoarvo, Smk. Valeur brute de la fabrication, Marcs.
		koko arvo. valeur totale.	kotimaisten raaka-ainesten arvo. valeur des matières premières finlandaises.	kotimaisten puolivalmitteiden teollisuustuotteiden arvo. valeur des produits mi-achevés finlandais.	
72	224 500	207 700	—	160 200	598 400
40	7 000	8 100	—	8 100	19 700
226	430 600	609 500	—	598 700	1 290 700
705	332 300	619 400	—	618 600	1 573 600
57	139 600	142 300	—	142 300	408 000
153	158 600	292 000	—	292 000	552 000
45	303 300	743 700	—	539 600	1 277 500
119	161 600	512 000	—	2 800	988 700
—	46 100	25 900	—	12 900	145 800
45 185	41 193 200	63 034 900	49 078 500	9 640 900	140 828 800
XII Ravinto- ja nautintoaineteollisuus.					
a) Liha- ja kalavarateollisuus.					
364	1 061 800	9 649 700	9 460 100	93 600	13 371 300
10	51 700	229 100	97 300	25 700	380 700
2 228	648 900	32 899 200	17 689 700	—	37 512 900
38 133	—	—	—	—	—
266	1 793 800	16 703 400	1 739 600	8 532 600	24 623 400
1 865	1 410 200	9 358 000	—	347 800	23 188 200
405	100 200	7 902 700	—	—	7 529 100
491	390 800	4 573 600	160 000	925 700	8 014 300
41	68 000	2 198 000	—	200 800	3 314 400
17	95 200	1 967 700	—	—	2 378 800
83	796 200	3 686 300	225 300	390 200	6 438 500
252	1 549 800	3 073 200	30 800	1 168 100	10 518 800
347	1 005 600	2 086 000	—	148 200	5 998 500
626	213 000	986 800	582 500	263 500	3 436 100
132	115 100	1 343 700	—	1 343 700	2 232 400
—	4 400	—	—	6 000	15 000
—	12 500	30 500	—	26 000	70 000
596	9,667 700	37 673 200	138 200	4 905 000	103 562 600
45 856	18 984 900	134 373 100	30 123 500	18 376 900	252 585 000

yhdellä työväki ja käyttövoima yhteiset muun tehtaan kanssa. — ³⁾ Neljällä myllyllä käyttövoima, vii-
— ⁴⁾ Yhdellä tehtaalla muu henkilökunta yhteinen muun tehtaan kanssa. — ⁵⁾ Yhdellä tehtaalla työ-

Taulu 2 (jatk.). Yleiskatsaus maan teolli-

Tableau 2 (suite). Les entreprises indu-

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Teollisuusryhmä ja -luokka Groupe et classe d'industries.	Teollisuuslaji. Genre d'industrie.	Työntekijöiden luku Nombre de télex de travail.	Henkilökunnan keskimääräinen luku: Nombre moyen du personnel:					
			työntekijöitä: ouvriers:					Muuta henkilökuntaa Autre personnel.
			miessuolista, sexe masculin,	naissuolista, sexe féminin,	niistä 18 v. nuorempia, dont au-dessous de 18 ans.	niistä 18 v. nuorempia, dont au-dessous de 18 ans.	työväkijäin yhteensä, työntekijöitä, total des ouvriers.	
XIII	Valaistus-, voimansiirto- ja vesijohtoteollisuus.							
1	Kaasutehtaat ¹⁾	5	229	3	23	1	252	61
2	Sähkövalaistus- ja voimansiirtolaitokset ²⁾	81	940	38	63	1	1 003	261
3	Vesijohtolaitokset ¹⁾	12	197	2	1	—	198	48
	Yhteensä	98	1 366	43	87	2	1 453	370
XIV	Graafillinen teollisuus.							
1	Kirjapainot ³⁾	118	1 935	402	1 001	219	2 936	519
2	Kivipainot ja kemigraafilliset laitokset ⁴⁾	19	288	50	336	83	624	90
	Yhteensä	137	2 223	452	1 337	302	3 560	609
XV	Edellisiin ryhmiin kuulumaton teollisuus.							
1	Ajoneuvotehtaat	10	125	8	1	—	126	13
3	Lelutehtaat	3	17	4	16	4	33	2
4	Nappitehdas	2	5	—	5	—	10	2
5	Leimasintehtaat	4	13	2	3	—	16	—
6	Vahakukkatehdas ja seppelitoimo	1	—	—	9	5	9	1
	Yhteensä	20	160	14	34	9	194	18
	Kaikki teollisuudet yhteensä	4 098	53 813	4 822	28 658	3 335	82 471	7 488

¹⁾ Yhdellä tehtaalla yhteinen konttorihenkilökunta muun tehtaan kanssa. — ²⁾ Kahdella tehtaalla kanssa. — ³⁾ Kahdella tehtaalla työväki ja käyttövoima yhteiset muiden tehtaiden kanssa. — ⁴⁾ Yh-

suustoimintaan teollisuuslajittain.

strielles groupées par genres d'industries.

10	11	12	13	14	15
Käyttövoiman suuruus teollisuudessa hevosvoimissa. Force motrice en chevaux- vapeur effec- tifs.	Työntekijäin palkkaus, Smk. Salaire des ouvriers, Marcs.	Raaka-aineiden arvo, Smk. Valeur des matières premières et des pro- duits mi-achetés, Marcs.			Tuotannon bruttoarvo, Smk. Valeur brute de la fabri- cation, Marcs.
		koko arvo. valeur totale.	kotimaisten raaka-aineiden arvo. valeur des matières pre- mières fin- landaises.	kotimaisten puolivalmit- ten teollisuus- tuotteiden arvo. valeur des pro- duits mi-ache- vés finlandais.	
230	1 497 900	2 932 400	—	2 057 500	6 383 600
64 220	6 327 800	—	—	—	24 516 800
1 882	1 019 400	—	—	—	3 656 100
66 332	8 845 100	2 932 400	—	2 057 500	34 556 500
1 430	12 066 200	14 508 600	—	13 954 700	33 227 100
375	2 252 400	1 984 300	—	1 654 700	7 612 700
1 805	14 318 600	16 492 900	—	15 609 400	40 839 800
124	435 500	575 400	—	461 900	1 550 100
15	70 500	66 700	—	57 400	172 300
23	13 200	40 000	—	27 000	81 300
4	42 200	78 400	—	66 000	210 300
—	8 200	81 500	—	6 400	133 800
166	569 600	842 000	—	618 700	2 147 800
385 382	265 480 500	665 587 000	177 408 100	255 035 400	1 458 155 800

työväki ja käyttövoima, kahdella käyttövoima ja yhdellä konttorihenkilökunta yhteiset muiden tehtaiden kanssa. — ²⁾ Kahdella tehtaalla työväki ja käyttövoima yhteiset muiden tehtaiden kanssa.

Taulu 3 Teollisuudessa käytetyt moottorit,
Tableau 3. Moteurs, chaudières à vapeur et

1	2	3	4	5	6	7	8
<div>Teollisuusryhmä ja -luokka.</div> <div>Groupe et classe d'industrie.</div>	Teollisuuslaji. Genre d'industrie.	Käyttövoima- Machines					
		Vesimoottoreja Moteurs hydrauliques		Höyry- Moteurs			
		vesipöytä roues hydrauliques		turbiineja turbines		mäntäkoneita machines à piston	
		luku nombre.	tehollista hevosvoimaa. chev.-vap. eff.	luku nombre.	tehollista hevosvoimaa. chev.-vap. eff.	luku nombre.	tehollista hevosvoimaa. chev.-vap. eff.
I	Malminnosto.						
2	Vaskikaivos	—	—	—	—	—	—
2b	Rautakaivos ¹⁾	—	—	—	—	—	—
	Yhteensä	—	—	—	—	—	—
II	Sulatot ja metallien jalostuslaitokset.						
	<i>a) Metallien valmistuslaitokset.</i>						
1	Masuunit	—	—	22	2 100	4	50
1a	Sähkösulatuslaitos	—	—	—	—	—	—
1b	Kuparinuuttolaitos	—	—	—	—	—	—
	<i>b) Metallien jalostuslaitokset.</i>						
2	Ahjotaonta-, melloitus-, martini- ja valssilait. . .	14	425	18	26 591	16	2 150
3	Naula- ja rautalankatehtaat ¹⁾	—	—	20	1 273	4	258
4	Karkea-, musta- ja hienotaetehtaat ¹⁾	—	—	17	1 015	3	97
5	Sahanterätehtaat	—	—	—	—	—	—
6	Viilätehtaat	—	—	3	150	1	30
7	Vaski-, lakki- ja peltisepäntehtaat	—	—	—	—	3	94
9	Messinki- ja tinavalimot	—	—	—	—	1	6
10	Haulitehdas	—	—	—	—	—	—
11	Kultasepän työpajat	—	—	—	—	—	—
12	Galvanoimistehdas	—	—	—	—	—	—
13	Neulatehdas	—	—	—	—	—	—
14	Teräskynätehdas	—	—	—	—	—	—
	Yhteensä	14	425	80	31 129	32	2 685
III	Konepajat.						
1	Valimot, konepajat ja rautalaivaveistämöt . . .	2	4	22	1 173	81	4 220
2	Itsenäiset korjauspajat	—	—	1	20	4	107
3	Muun tehtaan yhteydessä olevat korjauspajat ²⁾ ..	—	—	8	518	6	82
4	Putkijohtotehtaat	—	—	—	—	—	—
5	Sähkökonetehtaat	—	—	—	—	1	15
	Yhteensä	2	4	31	1 711	92	4 424
IV	Hienompi koneteollisuus.						
1	Soittokonehtaat	—	—	—	—	—	—
2	Urkutehtaat	—	—	—	—	—	—
3	Proteesi- ja sidetarvetehtas	—	—	—	—	—	—
	Yhteensä	—	—	—	—	—	—

¹⁾ Yhden tehtaan käyttövoima yhteinen muun laitoksen kanssa. — ²⁾ Viiden tehtaan käyttövoima

höyrykattilat ja sähkögeneraattorit.
générateurs d'électricité employés par l'industrie.

9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
koneita: motrices:								Höyrykattiloi- ta Chaudières à vapeur		Sähkögeneraat- toreja Générateurs d'électricité		Sähkömoottoreja, jotka saavat vir- tansa saman teol- lisuusliikkeen sähkögeneraat- torista Moteurs électriques dont le courant est engendré par un générateur appar- tenant à l'entre- prise	
moottoreja à vapeur		Poltto- moottoreja Moteurs à combustion		Sähkömoottoreja Moteurs électriques		Muuta moottoreja Autres moteurs							
turbiineja turbines		Moteurs à combustion		Moteurs électriques		Autres moteurs							
luku. nombre.	tehollista hevosvoimaa. chev.-vap. eff.	luku. nombre.	tehollista hevosvoimaa. chev.-vap. eff.	luku. nombre.	tehollista hevosvoimaa. chev.-vap. eff.	luku. nombre.	tehollista hevosvoimaa. chev.-vap. eff.	luku. nombre.	tehollista hevosvoimaa. chev.-vap. eff.	luku. nombre.	tehollista hevosvoimaa. chev.-vap. eff.	luku. nombre.	tehollista hevosvoimaa. chev.-vap. eff.
11	590	—	—	—	—	—	—	7	490	1	240	5	67
11	590	—	—	—	—	—	—	7	490	1	240	5	67
3	135	—	—	18	500	2	10	4	306	6	650	9	50
2	262	—	—	8	35	—	—	2	315	9	46	8	680
1	35	1	2	23	1 109	—	—	19	1 412	11	1 152	46	2 107
—	—	2	78	14	340	2	11	7	996	8	405	19	381
—	—	5	151	25	157	—	—	2	7	1	7	15	468
—	—	2	90	7	134	—	—	1	12	—	—	—	—
—	—	1	80	3	56	—	—	1	32	—	—	2	26
—	—	7	38	57	184	1	3	2	105	—	—	—	—
—	—	1	7	1	6	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	1	8	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	84	230	4	4	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	1	10	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	1	40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	3	10	—	—	—	—	—	—	—	—
6	432	20	486	244	2 771	10	36	38	3 185	37	2 690	99	3 712
—	—	16	733	657	8 073	49	817	108	6 804	54	3 419	355	3 654
—	—	2	13	43	140	1	4	8	684	—	—	5	20
1	150	—	—	39	264	—	—	4	220	4	400	26	305
—	—	—	—	10	51	—	—	—	—	—	—	—	—
3	175	—	—	165	434	1	82	3	196	4	192	118	493
4	325	18	746	914	8 962	51	903	123	7 904	62	4 011	504	4 472
—	—	—	—	10	20	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	2	42	3	14	—	—	—	—	—	—	2	3
—	—	—	6	24	—	—	—	—	—	1	1	—	—
—	—	2	42	19	58	—	—	—	—	1	1	2	3

yhteinen muiden laitosten kanssa.

Taulu 3 (jatk.). Teollisuudessa käytetyt
Tableau 3 (suite). Moteurs, chaudières à vapeur et

1	2 Teollisuuslaji. Genre d'industrie.	3 Käyttövoima- Machines					
		Vesimoottoreja Moteurs hydrauliques			Höyry- Moteurs		
		vesipyöriä roues hydrauliques		turbiineja turbines	mäntäkoneita machines à piston		
		luku. nombre.	teollista hevosvoimaa. chev.-vap. eff.	luku. nombre.	luku. nombre.	teollista hevosvoimaa. chev.-vap. eff.	luku. nombre.
V	Kivi-, savi-, lasi-, hiili- ja turve- teollisuus.						
	a) Kivi- ja savitarveteollisuus.						
1	Kiviluohimot sekä kivenhakkuu- ja hiomalai- tokset	1	15	3	130	10	566
2	Kalkkitehtaat ja -polttimot	—	—	—	—	3	36
3	Liitutehdas	—	—	—	—	—	—
4	Tiilittehtaat	1	2	—	36	1 419	—
5	Kaakelitehtaat	—	—	—	4	104	—
6	Posliini- ja fajanssitehdas	—	—	—	3	225	—
7	Muurauslaastitehdas	—	—	—	1	115	—
8	Sementti- ja asfalttivalimot sekä asfalttihuovan ja keinoitekoisten kivien valmistuslaitokset ..	—	—	—	3	107	—
9	Eristysainetehdas	—	—	—	—	—	—
	b) Lasi- ja lasitarveteollisuus.						
10	Lasitehtaat	—	—	2	60	7	126
	c) Hiili- ja turveteollisuus.						
11	Turvepehktehtaat ¹⁾	1	9	—	35	439	—
12	Sysien valmistuslaitokset ¹⁾	3	28	—	1	12	—
	Yhteensä	6	54	5	190	103	3 149
VI	Kemiallisten laitteiden valmistus- teollisuus.						
	a) Elimetömiä happojen, emäksien ja suolo- jen valmistusteollisuus.						
2	Hiilihappotehdas	—	—	—	1	40	—
3	Soodatehtaat	—	—	—	—	—	—
	b) Lannoitusainetehdas.						
4	Luujauhotehtaat ja luunsurvomislaitokset	—	—	5	95	6	254
	c) Räjähdys- ja sytytysaineteollisuus.						
5	Dynamiittitehdas	—	—	—	1	25	—
6	Tulitikkutehtaat	1	6	—	11	390	—
	d) Värien sekä muiden kemiallisten laitteiden valmistusteollisuus.						
7	Kimroökkittehtaat	—	—	3	177	—	—
8	Muut teknokemialliset tehtaat	—	—	3	300	4	171
	Yhteensä	1	6	11	572	23	880

¹⁾ Yhdellä laitoksella on yhteinen käyttövoima toisen tehtaan kanssa.

moottorit, höyrykattilat ja sähkögeneraattorit.
générateurs d'électricité employés par l'industrie.

9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
koneita: motrices:								Höyrykattiloita Chaudières à vapeur		Sähkögeneraattoreja Générateurs d'électricité		Sähkömoottoreja, jotka saavat virtansa saman teollisuusliikkeen sähkögeneraattorista Moteurs électriques dont le courant est engendré par un générateur appartenant à l'entreprise	
moottoreja à vapeur		Polttomoottoreja Moteurs à combustion		Sähkömoottoreja Moteurs électriques		Muuta moottoreja Autres moteurs							
turbiineja turbines		teollisia hevosvoimia, chev.-vap. eff.		teollisia hevosvoimia, chev.-vap. eff.		teollisia hevosvoimia, chev.-vap. eff.		teollisia hevosvoimia, chev.-vap. eff.		teollisia hevosvoimia, chev.-vap. eff.		teollisia hevosvoimia, chev.-vap. eff.	
luku. nombre.	luku. nombre.	luku. nombre.	luku. nombre.	luku. nombre.	luku. nombre.	luku. nombre.	luku. nombre.	luku. nombre.	luku. nombre.	luku. nombre.	luku. nombre.	luku. nombre.	luku. nombre.
—	—	2	40	25	165	—	—	12	251	4	210	18	290
1	1 450	3	20	26	580	—	—	9	534	1	960	26	1 637
2	35	8	152	43	918	5	63	27	1 354	5	287	15	419
—	—	1	20	21	259	1	2	5	126	—	—	—	—
—	—	—	—	2	4	—	—	2	198	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	1	30	1	81	7	130
—	—	—	—	9	54	8	63	6	262	2	2 980	20	2 495
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	1	100	24	313	—	—	7	296	2	129	15	109
2	19	4	54	26	594	2	14	15	203	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	4	231	—	—	—	—
5	1 504	19	386	182	2 911	16	142	88	3 485	15	4 647	101	5 080
—	—	—	—	—	—	—	—	2	88	—	—	—	—
—	—	—	—	1	11	—	—	3	114	—	—	12	300
1	20	—	—	13	164	—	—	9	373	1	31	—	—
—	—	—	—	3	6	—	—	—	—	1	4	—	—
—	—	1	6	2	11	—	—	11	568	2	13	10	51
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	1	10	60	238	—	—	8	439	3	287	5	251
1	20	2	16	79	430	—	—	33	1 582	7	335	27	602

Taulu 3 (jatk.). Teollisuudessa käytetyt
Tableau 3 (suite). Moteurs, chaudières à vapeur et

1	2 Teollisuuslaji. Genre d'industrie.	Käyttövoima Machines					
		Vesimootoreja Moteurs hydrauliques			Höyry- Moteurs		
		vesipöyriä roues hydrauliques		turbiineja turbines	mäntäkoneita machines à piston		
		luku. nombre.	tehollista hevosvoimaa. chev.-vap. eff.	luku. nombre.	luku. nombre.	tehollista hevosvoimaa. chev.-vap. eff.	luku. nombre.
VII	Terva-, öljy-, kumi- y. m. tällaisten aineiden teollisuus.						
	a) Näiden aineiden valmistus.						
1	Puuntislauslaitokset, tervapolttimot ja pikiteht.	—	—	—	6	72	—
2	Hartsitehtaat	—	—	—	—	—	—
3	Öljytehtaat	1	3	3	100	—	—
	b) Näistä aineista tehtävien valmisteiden teollisuus.						
4	Kumitavaratehtaat	—	—	—	—	—	—
5	Kynttilätehdas	—	—	—	—	—	—
6	Saippua- ja suopatehtaat	—	—	—	3	60	—
7	Lakka- ja polturiitehtaat	—	—	—	—	—	—
8	Väri- ja vernissehtaat	—	—	—	1	180	—
	Yhteensä	1	3	3	100	10	312
VIII	Nahka- ja karvateollisuus.						
	a) Nahkojen ja turkkien valmistus.						
1	Nahkatehtaat ja nahkurintyöpajat	—	—	5	352	45	1,230
	b) Nahkatavateollisuus.						
2	Jalkineitehtaat ¹⁾	—	—	3	180	4	179
4	Satulasepänitehtaat ¹⁾	—	—	—	—	—	—
5	Ucheilutarvetehtaat	—	—	—	—	1	18
	c) Karva-, harjas- ja jouhitavateollisuus.						
7	Harja- ja sivellintehtaat	—	—	—	—	—	—
	Yhteensä	—	—	8	532	50	1 427
IX	Kutomateollisuus.						
	a) Kehruu- ja kutomateollisuus.						
1	Pellavanpuhdistuslaitos	—	—	2	21	—	—
2	Tekovillatehtaat	—	—	—	—	—	—
3	Villatehtaat ²⁾	—	—	29	1 161	21	3 864
4	Puvvillatehtaat ¹⁾	—	—	10	3 195	21	10 354
5	Pellavatehdas	—	—	4	3 700	1	350
6	Nauhakutomot	—	—	—	—	1	16
7	Prisitehtaat	—	—	—	—	1	16
	b) Punomateollisuus.						
9	Nuoranpunomot	—	—	—	—	—	—
9a	Konerehmittähdas	—	—	—	—	1	12

¹⁾ Yhdellä tehtaalla käyttövoima yhteinen toisen tehtaan kanssa. — ²⁾ Kahdella tehtaalla käyttövoima

moottorit, höyrykattilat ja sähkögeneraattorit.
générateurs d'électricité employés par l'industrie.

9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
koneita: motrices:								Höyrykattiloita Chaudières à vapeur		Sähkögeneraattoreja Générateurs d'électricité		Sähkömoottoreja, jotka saavat vir- tansa saman teol- lisuustilukseen sähkögeneraattori- sta Moteurs électriques dont le courant est engendré par un générateur appar- tenant à l'entre- prise	
moottoreja à vapeur		Poltto- moottoreja Moteurs à combustion		Sähkömoottoreja Moteurs électriques		Muuta moottoreja Autres moteurs							
turbiineja turbines													
luku. nombre.	tehollista hevosvoimaa. chev.-vap. eff.	luku. nombre.	tehollista hevosvoimaa. chev.-vap. eff.	luku. nombre.	tehollista hevosvoimaa. chev.-vap. eff.	luku. nombre.	tehollista hevosvoimaa. chev.-vap. eff.	luku. nombre.	tehollista hevosvoimaa. chev.-vap. eff.	luku. nombre.	tehollista hevosvoimaa. chev.-vap. eff.	luku. nombre.	tehollista hevosvoimaa. chev.-vap. eff.
1	—	2	—	—	—	—	—	11	136	—	—	—	—
1	75	—	—	—	—	6	39	3	102	1	50	10	97
—	—	—	—	—	—	—	—	3	52	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	18	301	4	173	—	—	—	—
1	35	—	—	—	—	9	41	2	8	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	6	330	1	21	7	53
—	—	—	—	—	—	—	—	1	30	—	—	—	—
—	—	1	24	—	—	10	36	2	117	1	120	23	105
3	112	1	24	43	417	1	60	32	948	3	191	40	255
2	260	3	16	85	846	3	12	52	2 030	6	604	104	854
—	—	—	—	—	—	116	729	5	111	6	127	29	233
—	—	—	—	—	—	11	85	2	99	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	17	81	—	—	—	—	—	—
2	260	3	16	229	1 741	4	20	59	2 240	12	731	133	1 087
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	5	120	—	—	—	—	—	—
7	605	3	54	35	582	—	—	42	3 761	19	1 761	242	2 170
4	565	—	—	68	543	—	—	47	6 487	32	3 573	416	4 343
2	200	—	—	—	—	—	—	6	762	4	2 450	59	1 803
—	—	—	—	8	48	3	8	2	50	—	—	—	—
—	—	—	—	3	11	—	—	2	23	1	1	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	2	5	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	2	5	—	—	1	16	—	—	—	—

yhteinen toisen tehtaan kanssa.

Taulu 3 (jatk.). Teollisuudessa käytetyt
Tableau 3 (suite). Moteurs, chaudières à vapeur et

1	2	3	4	5	6	7	8
Teollisuusryhmä ja luokka. Groupe et classe d'industrie.	Teollisuuslaji. Genre d'industrie.	Käyttövoima- Machines					
		Vesimootoreja Moteurs hydrauliques				Höyry- Moteurs	
		vesipyöriä roues hydrauliques		turbiineja turbines		mäntäkoneita machines à piston	
		luku. nombre.	tehollisia hevosvoimia. chev.-vapp. eff.	luku. nombre.	tehollisia hevosvoimia. chev.-vapp. eff.	luku. nombre.	tehollisia hevosvoimia. chev.-vapp. eff.
10	c) Pukutavarateollisuus.					3	56
11	Trikoon- ja sukankutomot ¹⁾	—	—	—	—	1	25
12	Paitatehtaat	—	—	—	—	—	—
14	Räätälinliikkeet	—	—	—	—	2	155
15	Hattutehtaat	—	—	—	—	—	—
16	Lakkitehtaat	—	—	—	—	—	—
16	d) Muu valmisteteollisuus.						
17	Täpetehtaat	—	—	1	12	—	—
18	Vanutehtaat	—	—	3	92	4	275
19	Huopatavaratehtaat	—	—	2	145	2	75
20	Sateen- ja päivänvarjotehtaat	—	—	—	—	—	—
22	Markiisi- ja sälekaihdintehdas	—	—	—	—	—	—
24	Kalanverkkotehtaat	—	—	—	—	—	—
	Värjäystehtaat	—	—	—	—	1	5
	Yhteensä	—	—	51	8 326	59	15 203
X	Paperiteollisuus.						
	a) Puuvanuke- ja paperiteollisuus.						
1	Hiomapuukeittimö	—	—	—	—	1	200
2	Puuhiomot ja pahvitehtaat ²⁾	—	—	247	66 605	14	1 875
3	Selluloosatehtaat ¹⁾	—	—	15	4 437	17	5 020
4	Paperitehtaat ²⁾	—	—	75	19 363	47	6 730
	b) Paperi- ja pahviteollisuus.						
5	Tapettehtaat ¹⁾	—	—	—	—	1	12
6	Kirjekuori- ja paperipussitehtaat	—	—	—	—	—	—
7	Kotelo- ja kirjansitomotehtaat ³⁾	—	—	—	—	3	93
8	Paperinvärjäystehtaat ¹⁾	—	—	—	—	1	8
	Yhteensä	—	—	337	90 405	84	13 938
XI	Puuteollisuus.						
	a) Sahaus ja höyläysteollisuus.						
1	Sahat ja höylämöt ⁴⁾	7	200	53	2 595	298	22 393
2	Halkosahat ¹⁾	—	—	—	—	9	396
3	Lastuvillatehtaat ¹⁾	—	—	1	42	1	24
4	Vaneritehtaat	—	—	—	—	9	794
	b) Puuvalmisteteollisuus.						
5	Puulaiva- ja veneveistämöt ¹⁾	—	—	—	—	7	144
6	Puusepän- ja huonekalutehtaat ²⁾	—	—	6	355	22	1 363

¹⁾ Yhdessä tehtaassa on yhteinen käyttövoima toisen laitoksen kanssa. — ²⁾ Kahdessa tehtaassa on käyttövoima yhteinen toisten laitosten kanssa. — ⁴⁾ 14:ssä tehtaassa on käyttövoima yhteinen toisten laitosten kanssa.

mootorit, höyrykattilat ja sähkögeneraattorit.
générateurs d'électricité employés par l'industrie.

9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
koneita: motrices:								Höyrykattiloita Chaudières à vapeur		Sähkögeneraattoreja Générateurs d'électricité		Sähkömootoreja, jotka saavat virtansa saman teollisuusliikkeen sähkögeneraattorista Moteurs électriques dont le courant est engendré par un générateur appartenant à l'entreprise	
mootoreja à vapeur		Polttomootoreja Moteurs à combustion		Sähkömootoreja Moteurs électriques		Muuta mootoreja Autres moteurs							
turbineja turbines		Moteurs à combustion		Moteurs électriques		Autres moteurs							
luku. nombre	tehollisia hevosvoimia. chev.-vapp. eff.	luku. nombre.	tehollisia hevosvoimia. chev.-vapp. eff.	luku. nombre.	tehollisia hevosvoimia. chev.-vapp. eff.	luku. nombre.	tehollisia hevosvoimia. chev.-vapp. eff.	luku. nombre.	tuhannes hevosvoimia. milliers de chevaux	luku. nombre.	kilowatteja. kilowatts.	luku. nombre.	tehollisia hevosvoimia. chev.-vapp. eff.
—	—	1	60	40	121	—	—	4	242	3	166	4	22
—	—	1	14	47	97	—	—	4	75	—	—	—	—
—	—	—	—	15	16	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	24	22	—	—	5	262	—	—	—	—
—	—	—	—	12	15	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	3	54	—	—	—	—	—	—	—	—
1	100	1	100	7	140	—	—	5	328	6	265	3	90
—	—	1	16	3	12	—	—	3	87	3	312	8	80
—	—	—	—	1	5	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	3	1	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	2	5	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	6	27	—	—	3	53	—	—	—	—
14	1 470	7	244	283	1 828	6	9	124	12 146	68	8 528	732	8 508
—	—	—	—	—	—	—	—	2	400	1	70	4	75
1	50	—	—	111	8 125	—	—	59	7 133	36	4 130	202	4 752
8	4 518	—	—	63	1 196	2	709	68	12 918	28	7 569	237	7 094
3	775	—	—	310	7 700	—	—	70	11 663	62	9 891	394	11 619
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	80	—	—	2	15	—	—	2	92	—	—	1	15
—	—	—	—	67	150	—	—	3	20	—	—	2	5
—	—	—	—	152	213	—	—	3	100	1	60	—	—
—	—	—	—	19	71	—	—	2	62	—	—	—	—
13	5 423	—	—	724	17 470	2	709	209	32 388	128	21 720	840	23 560
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	1 130	12	511	203	7 513	16	330	295	17 720	83	10 532	429	5 463
1	5	—	—	8	95	—	—	7	311	2	7	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	1	50	—	—	—	—
—	—	—	—	7	124	—	—	7	808	3	160	31	225
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	3	53	43	181	2	32	7	232	1	3	—	—
2	27	8	250	144	833	10	43	26	1 519	21	2 799	80	616

voima yhteinen toisten laitosten kanssa. — ³⁾ Neljässä tehtaassa on yhteinen käyttövoima toisten laitosten

Taulu 3 (jatk.). Teollisuudessa käytetyt
Tableau 3 (suite). Moteurs, chaudières à vapeur et

1	2	3	4	5	6	7	8
Teollisuusryhmä ja -luokka. Groupe et classe d'industries.	Teollisuuslaji. Genre d'industrie.	Käyttövoima- Machines					
		Vesimoottoreja Moteurs hydrauliques			Höyry- Moteurs		
		vesipyörriä roues hydrauliques		turbiineja turbines	mäntäkoneita machines à piston		
		luku. nombre.	tehollista hevosvoimaa. chev.-vap. eff.	luku. nombre.	luku. nombre.	tehollista hevosvoimaa. chev.-vap. eff.	luku. nombre.
7	Rulla-, rullanemäs- ja nappulatehtaat	—	—	2	330	8	1 030
8	Sorvaustehtaat	—	—	—	—	—	—
9	Pyörätehdas	—	—	—	—	1	40
10	Tynnyritehtaat	—	—	—	—	6	209
11	Laatikkotehtaat ¹⁾	—	—	1	30	2	635
12	Suksitehtaat	—	—	—	—	1	18
13	Lesti- ja puuvarsitehtaat	—	—	—	—	4	69
14	Kehys- ja pienatehtaat	—	—	—	—	1	16
	c) Kaarna- y. m. s. teollisuus.						
15	Korkkitehtaat	—	—	—	—	1	36
	Yhteensä	7	200	63	3 352	370	27 167
XII	Ravinto- ja nautintoaineteollisuus.						
	a) Liha- ja kalatavara-teollisuus.						
1	Makkaratehtaat	—	—	—	—	—	—
2	Säilyketehtaat	—	—	—	—	—	—
	b) Viljätavara-teollisuus.						
4	Jauho- ja suurimomylyt ¹⁾	—	—	10	244	7	1 145
5	Veromylyt ²⁾	639	6 936	1 049	22 143	275	5 387
7	Leipomot	—	—	—	—	1	15
	c) Sokeri-, suklaa- y. m. s. teollisuus.						
9	Sokeritehtaat	—	—	—	—	31	1 365
10	Siirappitehtaat	—	—	1	75	3	330
11	Karamelli-, marmelaati-, kaakao- ja suklaatehtaat	—	—	—	—	1	30
13	Kalvipaahittimet	—	—	—	—	—	—
14	Sikuritehdas	—	—	—	—	—	—
	d) Juoma- ja etikkateollisuus.						
16	Kivennäisvesi- ja virvoitusjuomatehtaat	—	—	—	—	7	59
17	Kalapanimot	—	—	1	15	19	228
18	Olutpanimot ³⁾	—	—	—	—	6	385
19	Viinapolttimot ja hiivatehtaat	—	—	—	—	4	132
20	Väkiuimatehtaat ja tisluslaitokset	—	—	—	—	—	—
	e) Tupakkateollisuus.						
23	Tupakkatehtaat	—	—	—	—	4	146
	Yhteensä	639	6 936	1 061	22 477	358	9 222

¹⁾ Kahdessa laitoksessa yhteinen käyttövoima toisten laitosten kanssa. — ²⁾ 20:ssä myllyssä yhteinen käyt-

moottorit, höyrykattilat ja sähkögeneraattorit.
générateurs d'électricité employés par l'industrie.

9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
koneita: motrices:								Höyrykattiloita Chaudières à vapeur		Sähkögeneraattoreja Générateurs d'électricité		Sähkömoottoreja, jotka saavat vir- tansa saman teol- lisuusliikkeen sähkögeneraat- torista Moteurs électriques dont le courant est engendré par un générateur appar- tenant à l'entre- prise	
moottoreja à vapeur				moottoreja à vapeur									
turbiineja turbines				moottoreja à combustion									
tehollista hevosvoimaa. chev.-vap. eff.		luku. nombre.		tehollista hevosvoimaa. chev.-vap. eff.		luku. nombre.		tehollista hevosvoimaa. chev.-vap. eff.		luku. nombre.		tehollista hevosvoimaa. chev.-vap. eff.	
5	2 865	—	—	5	110	—	—	18	1 887	8	2 404	196	1 526
—	—	—	—	7	72	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	1	8	2	9	—	—	1	50	—	—	—	—
—	—	—	—	4	40	—	—	4	196	1	50	3	23
—	—	—	—	3	11	1	8	4	342	3	128	2	8
1	15	—	—	6	55	1	14	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	11	29	—	—	3	40	—	—	2	17
—	—	—	—	—	—	—	—	1	16	—	—	—	—
2	22	1	40	4	21	—	—	1	20	—	—	—	—
37	4 064	26	882	447	9 093	30	427	375	23 191	122	16 083	743	7 878
—	—	3	16	63	329	3	19	2	14	—	—	1	10
—	—	—	—	4	10	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	3	118	30	721	—	—	8	543	1	26	4	9
5	140	59	1 467	69	1 823	12	237	120	2 722	36	660	45	507
—	—	—	—	74	248	1	3	2	14	—	—	—	—
—	—	—	—	18	260	2	240	19	2 883	9	357	30	260
—	—	—	—	—	—	—	—	2	381	—	—	4	265
1	225	3	180	14	56	—	—	4	282	2	225	21	163
—	—	—	—	5	41	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	3	17	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	1	10	41	73	—	—	2	14	—	—	2	1
2	17	—	—	41	157	2	4	13	719	3	114	22	246
—	—	—	—	34	109	4	10	18	513	5	142	3	17
—	—	2	150	6	91	—	—	11	605	5	229	42	446
—	—	—	—	—	—	—	—	9	382	—	—	—	—
1	50	1	40	107	342	5	18	9	606	10	374	170	441
9	432	72	1 981	509	4 277	29	531	219	9 678	71	2 127	344	2 365

tövoima toisten laitosten kanssa. — ³⁾ Yhdellä tehtaalla yhteinen käyttövoima muun laitoksen kanssa.

Taulu 3 (jatk.). Teollisuudessa käytetyt
Tableau 3 (suite). Moteurs, chaudières à vapeur et

1	2 Teollisuuslaji. Genre d'industrie.	Käyttövoima- Machines					
		Vesimootoreja Moteurs hydrauliques			Höyry- Moteurs		
		vesipyöriä roues hydrauliques		turbiineja turbines		mäntäkonetta machines à piston	
		luku nombre.	tehollisia hevosvoimia. chev.-vap. eff.	luku. nombre.	tehollisia hevosvoimia. chev.-vap. eff.	luku. nombre.	tehollisia hevosvoimia. chev.-vap. eff.
XIII	Valaistus-, voimansiirto- ja vesijohto- teollisuus.						
1	Kaasutehtaat	—	—	—	—	14	44
2	Sähkövalaistus- ja voimansiirtolaitokset ¹⁾	2	8	59	16 630	32	7 677
3	Vesijohtolaitokset	—	—	10	495	14	706
	Yhteensä	2	8	69	17 125	60	8 427
XIV	Graafillinen teollisuus.						
1	Kirjapainot ²⁾	—	—	—	—	1	10
2	Kivipainot ja kemigraafilliset laitokset ³⁾	—	—	—	—	3	109
	Yhteensä	—	—	—	—	4	119
XV	Edellisiin ryhmiin kuulumaton teollisuus.						
1	Ajoneuvotehtaat	—	—	—	—	—	—
3	Lelutehtaat	—	—	—	—	—	—
4	Nappitehtaat	—	—	1	20	—	—
5	Leimasintehtaat	—	—	—	—	—	—
	Yhteensä	—	—	1	20	—	—
	Kaikki teollisuudet yhteensä	672	7 636	1 720	175 939	1 245	86 953

¹⁾ Neljällä tehtaalla yhteinen käyttövoima toisten laitosten kanssa. — ²⁾ Kahdella tehtaalla yhteinen

moottorit, höyrykattilat ja sähkögeneraattorit.
générateurs d'électricité employés par l'industrie.

9	10	11	12	13	14	15	16	17		18		19		20		21		22	
koneita: motrices:								Höyrykattiloita Chaudières à vapeur		Sähkögeneraattoreja Générateurs d'électricité		Sähkögeneraattoreja Générateurs d'électricité		Sähkömootoreja, jotka saavat virtansa saman teollisuuden sähkögeneraattoreista Moteurs électriques dont le courant est engendré par un générateur appartenant à l'entreprise					
mootoreja à vapeur		Polttomootoreja Moteurs à combustion		Sähkömootoreja Moteurs électriques		Muita mootoreja Autres moteurs		Höyrykattiloita Chaudières à vapeur		Sähkögeneraattoreja Générateurs d'électricité		Sähkögeneraattoreja Générateurs d'électricité		Sähkömootoreja, jotka saavat virtansa saman teollisuuden sähkögeneraattoreista Moteurs électriques dont le courant est engendré par un générateur appartenant à l'entreprise					
turbiineja turbines		Moteurs à combustion		Moteurs électriques		Autres moteurs		Chaudières à vapeur		Générateurs d'électricité		Générateurs d'électricité		Moteurs électriques dont le courant est engendré par un générateur appartenant à l'entreprise					
luku. nombre.		luku. nombre.		luku. nombre.		luku. nombre.		luku. nombre.		luku. nombre.		luku. nombre.		luku. nombre.		luku. nombre.		luku. nombre.	
tehollisia hevosvoimia. chev.-vap. eff.		tehollisia hevosvoimia. chev.-vap. eff.		tehollisia hevosvoimia. chev.-vap. eff.		tehollisia hevosvoimia. chev.-vap. eff.		tehollisia hevosvoimia. chev.-vap. eff.		tehollisia hevosvoimia. chev.-vap. eff.		tehollisia hevosvoimia. chev.-vap. eff.		tehollisia hevosvoimia. chev.-vap. eff.		tehollisia hevosvoimia. chev.-vap. eff.		tehollisia hevosvoimia. chev.-vap. eff.	
2		2		14		—		8		1		11		11		105			
32		42		16		4		76		164		51		822		15 880			
—		7		18		1		11		4		389		22		837			
34		51		48		5		95		169		51		855		16 822			
3		5		1 191		20		8		4		313		68		129			
—		2		79		25		2		1		60		1		3			
3		7		647		45		10		5		373		69		132			
—		1		27		4		2		—		—		—		—			
—		1		109		10		—		—		—		—		—			
—		—		1		3		—		—		—		—		—			
—		—		3		4		—		—		—		—		—			
—		2		32		4		2		—		—		—		—			
142		230		4 400		203		1 414		701		4 494		74 543					

käyttövoima toisten laitosten kanssa. — ³⁾ Kolmella tehtaalla yhteinen käyttövoima toisten laitosten kanssa

raaka-aineet ja sen tuotteet.
mi-achevés employés et produits fabriqués.

9	10	11	12	13	14	15	16
matières premières et de produits mi-achévés.				Enimmäkseen valmistettu. — Genre principal de produits fabriqués.			
Quantité et valeur.							
kotimaisia puolival- milla teollisuus- tuotteita, produits mi-achévés finlandais, quantité.		yhteensä, total, arvo, Smk. määrä, quantité.		Tavaran nimi. Nom du produit.	Mittayksikkö. Unité de mesure.	Määrä. Quantité.	Tuotannon bruttoarvo, Smk. Valeur brute de la fabrication, Mars.
määrä, quantité.	arvo, Smk. valeur, Mars.	määrä, quantité.	arvo, Smk. valeur, Mars.				
—	—	12 882	—	Suorastaan käyttökelp. mal- mia.	tonni	11 423	978 000
—	—	3 200	—	Brikettejä.	»	3 180	168 400
—	—	2 745	—				
—	—	2 675	100 200				
—	—	1 837	91 900	Takkirautaa.	»	5 267	3 328 600
2 651	319 700	4 662	344 700	Kokilleja.	»	60	25 500
—	—	245	2 400				
322	4 800	322	4 800				
166 343	1 330 100	166 343	1 330 100				
13 100	—	13 100	—				
—	—	1 531	382 800				
—	—	734	73 400	Takkirautaa.	»	563	168 900
—	13 800	—	13 800				
11 423	978 000	11 423	978 000	Kuparia.	»	72	1 300 000
—	—	248	25 400	Sulaimia.	»	29	57 700
3 138	1 792 600	4 565	2 894 000	Rauta- ja teräsvalanteita.	»	10 809	8 445 400
—	—	8 989	2 376 100	Rautavalutavaraa.	»	531	223 000
19 309	14 986 700	20 128	15 841 700	Teräsvalutavaraa.	»	237	1 058 000
—	—	—	—	Levyä.	»	262	950 000
—	—	83	262 300	Valsattua rautaa ja terästä.	»	18 022	24 728 900
—	—	48	62 000	Kankirautaa.	»	254	230 500
—	—	—	—	Taottua rautaa ja terästä.	»	28	63 600
—	462 300	—	1 551 300				
59 580	12 861 500	60 748	13 833 100	Nauloja.	»	21 138	12 909 600
—	153 200	—	397 200	Hevoskenkänauvoja.	»	189	1 133 000
—	—	—	—	Rautalankaa ja galvanisoi- tua lankaa.	»	2 596	5 870 300
2 110	3 782 200	95 569	4 756 500	Sekalaista.	—	—	26 000
—	891 500	—	1 522 000	Rakennustakeita.	tonni	356	1 085 500
—	—	—	—	Hevososkenkiä.	»	824	2 531 900
—	—	—	5 700	Ketjuja.	»	297	1 441 800
—	—	—	28 000		»	25	1 117 600
				Hienotakeita.	tus.	56 786	868 600
				Lapiotta y. m.	tonni	343	2 459 000
				Kirveitä y. m.	»	194	1 862 800
				Puukkoja ja veitsiä.	kpl.	19 500	161 000
				Höyryvasaratakeita.	tonni	156	589 700
				Ajokaluja.	—	—	243 200
				Sekalaisia takeita.	—	—	1 265 800
				Korjauksia.	—	—	139 800
				Sekalaista.	—	—	310 000
				Sirkkeli- ja kehäsahoj. terä.	kpl.	5 610	188 900
				Halko- ja tasoitussahoj. te- riä.	»	26 000	291 400
				Puuhioma-, selluloosa- ja	.		
1	1 000	1	1 000				
12	48 500	99	391 600				
1 600	80 000	1 600	80 000				
—	31 400	—	43 200				

tamat raaka-aineet ja sen tuotteet.
duits mi-achevés employés et produits fabriqués.

9	10	11	12	13	14	15	16
matières premières et de produits mi-achevés.				Enimmäkseen valmistettu. — Genre principal de produits fabriqués.			
Quantité et valeur.							
kotimaisia puolival- mista teollisuus- tuotteita, produits mi-achevés finlandais, määrä, quantité.	arvo, Smk. valeur, Mares.	yhteensä, total, määrä, quantité.	arvo, Smk. valeur, Mares.	Tavaran nimi. Nom du produit.	Mittayksikkö. Unité de mesure.	Määrä. Quantité.	Tuotannon bruttovarvo, Smk. Valeur brute de la fabrication, Mares.
				paperitehtaan koneita.	—	—	515 200
				Puolivalmista tavaraa.	—	—	5 300
				Höylä-, paperi- ja maan- viljelyskoneiden teriä.	kpl.	6 818	75 000
				Lusikoita.	tus.	70 000	512 000
		15	37 500	Viioloja, nusia ja teroitet- tuja.	kpl.	257 094	577 200
		2 150	11 000				
			14 100				
		13	65 000				
		3	34 700	Kupariseipänteoksia.	—	—	4 987 200
				Rautateoksia.	—	—	255 700
		202	194 400	Sotatarpeita.	—	—	251 700
		579	2 895 200	Korjauksia.	—	—	576 600
		16 254	286 200	Valutavaraa.	tonni	2	6 000
			211 900	Takeita.	»	3	12 000
		2 420	36 400	Muuta.	—	—	121 200
		600	2 400				
	82	35 200	82	Puolivalmiita tavaroita vuo- den lopussa.	—	—	2 500
				Pärenauloja.	—	—	280 000
		42	175 700	Armatureja ja muita valu- tavaroita, juotainetta	—	—	
	1	3 000	1	y. m.	—	—	185 800
	50	3 000	883	Puolivalmiita tavaroita vuo- den lopussa.	—	—	
		10 100	11 300				
	36 400	145 000	36 400	Hauleja.	kg	26 840	177 000
				Laakerimetallia.	»	3 187	12 600
				Lyijyleimoja.	»	1 137	4 400
		275 049	2 092 000	Kultatöitä.	gr	222 513	3 331 300
	1 428	600	2 210 893	Hopeatöitä.	»	1 754 741	1 863 500
		133 100	28 600	Kulta-, hopea- y. m. töitä.	—	—	985 800
			99 300	Korjauksia.	—	—	204 400
	3	5 500	3	Galvanisoituja sankoja, soik- koja ja rikkalapioita.	tus.	1 984	191 500
			20				
	1 000	1 600	1 000	Neuloja y. m.	—	—	202 700
			8 500	Korjauksia.	—	—	1 400
			2				
	12	48 000	12				
			60				
		11 000					
			19 800				
			4	Teräskyniä.	krossi	25 771	206 700
	1 947.3	1 726 000	5 790.5	Kauppa- ja rakennusvalu- tavaraa.	tonni	1 146	3 364 300
	658.8	1 514 700	4 747.8	Konevalutavaraa.	»	1 259	3 089 600
	1 850.9	4 090 300	933.4	Rakennustakeita.	—	—	1 116 500
	138.2	335 200	4 536	Musta- ja karkeatakeita.	—	—	651 500
	40 981	138 400	2 204.5	Lokomotiiveja.	kpl.	6	1 372 000
		36 700	93 506	Lokomobileja.	»	107	1 635 200
	2 342	32 400		Höyrykoneita.	»	31	508 700
	491	6 700	35 043	Höyrykattiloita.	»	29	756 000
			42 881				
			465 500				

Taulu 4. (jatk.). Teollisuuden kulut.
Tableau 4 (suite). Matières premières et pro-

1	2	3	4	5	6	7	8
Teollisuusryhmä ja -luokka. Groupe et classe d'industries.	Teollisuuslaji. Genre d'industrie.	Enimmäkseen kulutettu raaka-aineena. — Genre principal de					
		Tavaran nimi. Nom des matières premières.	Mittayksikkö. Unité de mesure.	Määrä ja arvo. —			
				ulkomaista raaka- ainetta, matières premières et produits mi-achevés importés,	kotimaista raaka- ainetta, matières premières finlandaises,		
				määrä, quantité.	arvo, Smk. valeur, Marks.	määrä, quantité.	arvo, Smk. valeur, Marks.
III 1		Kuparilankaa.	kg	4 453	57 300	—	—
		Kuparia harkoissa sekä kupari- ja messinkiro- mua.	»	48 910	276 200	—	—
		Sinkkiä ja valkometallia (bobbitts).	»	132 449	1 360 800	—	—
		Koneenosia.	—	—	1 342 500	—	—
		Kemikaaleja.	—	—	630 200	—	—
		Sekalaista.	—	—	4 059 400	—	2 032 300

tamat raaka-aineet ja sen tuotteet.
duits mi-achevés employés et produits fabriqués.

9	10	11	12	13	14	15	16
matières premières et de produits mi-achevés.				Enimmäkseen valmistettu. — Genre principal de produits fabriqués.			
Quantité et valeur.				Tavaran nimi. Nom du produit.	Mittayksikkö. Unité de mesure.	Määrä. Quantité.	Tuotannon brutoarvo, Smk. Valeur brute de la fabrication, Marks.
kotimaisia puolival- miita teollisuus- tuotteita, produits mi-achevés finlandais,	yhteensä, total,						
määrä, quantité.	arvo, Smk. valeur, Marks.	määrä, quantité.	arvo, Smk. valeur, Marks.				
3 111	62 600	7 564	119 900	Polttomootoreja.	kpl.	650	4 559 800
				Sähkökoneita.	—	—	45 000
				Valaistusarmatuureja.	—	—	1 850 000
13 511	98 500	62 421	374 700	Vesiturbiineja.	kpl.	62	491 200
				Höyrylaivoja.	»	21	10 919 200
8 536	63 200	140 985	1 424 000	Moottoriveneitä.	»	136	1 855 500
	471 400	—	1 813 900	Proomuja ja laivoja il-			
—	153 200	—	783 400	man omaa käyttöv.	»	6	100 000
—	8 542 400	—	14 634 100	Rautatievaunuja.	»	2 002	3 645 500
				Siltoja ja rautarakenteita.	tonni	36	160 000
				Metallimuokkaukskoneita ja niiden osia.	—	—	164 700
				Puuhiomakoneita ja niiden osia.	—	—	554 500
				Selluloosatehtaiden koneita ja niiden osia.	—	—	8 300
				Paperitehtaiden koneita ja niiden osia.	—	—	294 700
				Saharaameja sekä muita saha- ja höyläämökoneita ja niiden osia.	—	—	1 400 400
				Sirkkeli- ja kehäsahan- teriä.	—	—	117 100
				Muita puunmuokkauksko- neita ja niiden osia.	—	—	396 300
				Kiven, saven j. m. s. muok- kaukskoneita ja niiden osia.	—	—	95 200
				Myllykoneita ja niiden osia.	—	—	1 688 200
				Muita ravinto- ja nautinto- aineteollisuuden koneita ja niiden osia.	—	—	19 200
				Polttoturve- ja turvepehku- tehtaiden koneita ja ni- iden osia.	—	—	401 300
				Kemiallisen teollisuuden ko- neita ja niiden osia.	—	—	297 500
				Kirjapaino- y. m. s. koneita ja niiden osia.	—	—	26 100
				Voimansiirtolaitoksia.	—	—	715 000
				Höyry-, vesi- ja kaasuarma- tuureja.	—	—	227 000
				Pumppuja ja muita pump- palaitoskoneita.	—	—	619 700
				Valettuja putkia ja putken- osia.	tonni	10	50 700
				Putkijohtotöitä.	—	—	95 300
				Lämmitys- ja ilmanvaihto- laitoksia.	—	—	265 000
				Muita putkijohtotöitä.	—	—	255 200

Taulu 4. (jatk.). Teollisuuden kulut-
Tableau 4 (suite). Matières premières et pro-

1	2	3	4	5	6	7	8
Enimmäkseen kulutettu raaka-aineena. — <i>Genre principal de</i>							
		Määrä ja arvo. —					
Teollisuuslaji. <i>Genre d'industrie.</i>		Tavaran nimi. <i>Nom des matières premières.</i>	Mittayksikkö. <i>Unité de mesure.</i>	ulkomaista raaka-ainetta, <i>matières premières et produits mi-achevés importés,</i>		kotimaista raaka-ainetta, <i>matières premières finlandaises,</i>	
				määrä, <i>quantité.</i>	arvo, Smk. <i>valeur, Marcs.</i>	määrä, <i>quantité.</i>	arvo, Smk. <i>valeur, Marcs.</i>
III	2	Itsenäiset korjauspajat.	—	—	481 400	—	14 900
»	4	Putkijohtotehtaat.	tonni	—	—	60	34 000
		Romua.	»	3	7 500	—	—
		Rautaa ja terästä.	»	1	2 000	—	—
		» » läkipeltiä.	»	441	1 278 200	—	—
		Putkea.	kg	1 720	10 900	—	—
		Muita metalleja.	—	—	20 000	—	—
		Koneenosia.	—	—	58 800	—	—
		Sekalaista.	—	—	—	—	—
		Valutavaraa.	tonni	—	—	—	—
»	5	Sähkökone- ja sähkölaitetehtaat ynnä kunnonpanolaitokset.	»	35	34 900	—	—
		Romua.	»	—	—	11	7 500
		Valutavaraa.	»	—	—	—	—
		Rautaa ja terästä.	»	9	22 000	—	—
		Rautapeltiä.	»	30	126 000	—	—
		Rautalankaa.	kg	6 325	47 300	—	—
		Rautaputkea.	—	—	2 200	—	—
		Muita metalleja.	kg	30 920	601 700	—	—
		Koneenosia.	—	—	70 000	—	—
		Kuparilankaa.	kg	—	—	—	—
		Sekalaista.	—	—	281 700	—	143 000
IV	1	Soittokoneita.	—	—	46 500	—	—

tamat raaka-aineet ja sen tuotteet.
duits mi-achevés employés et produits fabriqués.

[illegible]

Taulu 4. (jatk.). Teollisuuden kulut.
Tableau 4 (suite). Matières premières et pro-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Enimmäkseen kulutettu raaka-aineena. — Genre principal de			
										Määrä ja arvo. —			
										Tavaran nimi. Nom des matières premières.	Mittayksikkö. Unité de mesure.	ulkomaista raaka-ainetta, matières premières et produits mi-achevés importés,	kotimaista raaka-ainetta, matières premières finlandaises,
Teollisuuslaji. Genre d'industrie.	Teollisuusryhmä ja -luokka. Groupe et classe d'industries.												
IV	2	Urkutehtaat.	Tarvepuita. Metalleja. Sekalaista.	— — —	— — —	600 1 000	— — —	— — —	— — —	— — —			
IV	3	Proteesi- ja sidetarve- tehdas.	Rautaa ja terästä. Nahkoja, vuotia, kumia y. m.	kg	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —			
V	1	Kivilouhimot sekä ki- venhakkuu- ja hioma- laitokset.	—	—	—	—	—	—	—	—			
»	2	Kalkkitehtaat ja -polt- timot.	Kalkkikiveä.	tonni	—	—	—	51 747	627 000	—			
			Sammuttamatonta kalk- kia.	m ³	—	—	—	700	17 500	—			
»	3	Liitutehtaat.	Liitua.	tonni	700	7 000	—	—	—	—			
»	4	Tiilitehtaat.	—	—	—	—	—	—	—	—			
»	5	Kaakelitehdas.	Savea ja hiekkaa. Liitua. Metalleja. Sekalaista.	— — — —	— — — —	4 200 68 100 236 500 16 700	— — — —	— — — —	50 800	—			
»	6	Posliini- ja fajanssitet- das.	Savea y. m. Sekalaista.	— —	— —	253 400 204 700	— —	— —	500 2 300	—			
»	7	Muurauslaastitehtaat.	Kalkkia.	hl	—	—	—	—	51 100	—			
»	8	Sementti- ja asfaltti- valimot sekä asfaltti- huovan ja keinote- koisten kivien valmis- tuslaitokset.	Savea ja hiekkaa. Sementtiä ja asfalttia. Tervaa ja pikeä. Raakahuopaa. Raakapahvia. Rautaa. Sekalaista.	— — — — — — —	— — — — — — —	418 100 595 400 — — — 41 800 793 400	— — — — — — —	— — — — — — —	28 100	—			
»	9	Eristysainetehtaat.	Hiekkaa, savea, kalk- kia, kalkkikiveä y. m.	—	—	314 700	—	—	397 800	—			
»	10	Lasitehtaat.	Kemikaaleja ja väriä. Sekalaista.	— —	— —	1 183 300 168 900	— —	— —	7 000	—			
			Hiomatonta peili- ja akkunalasia.	—	—	62 000	—	—	93 700	—			
»	11	Turvepehkutehtaat.	—	—	—	—	—	—	14 200	—			
»	12	Sysien valmistuslaitok- set.	Millupuita.	m ³	—	—	—	33 261	456 300	—			
VI	1	Hiilihapotehtaat.	Puuhiliä.	—	—	—	—	—	—	—			
»	3	Soodatehtaat.	Soodaa. Glabersuolaa. Kalkkia.	kg » tonni	37 100 880 000 —	20 900 187 900 —	— — —	— — —	— — —	—			

tamat raaka-aineet ja sen tuotteet.
duits mi-achevés employés et produits fabriqués.

9	10	11	12	Enimmäkseen valmistettu. — Genre principal de produits fabriqués.							
matières premières et de produits mi-achetés.											
Quantité et valeur.											
kotimaisia puolival- miita teollisuus- tuotteita, produits mi-achetés finlandais,		yhteensä, total,		Tavaran nimi. Nom du produit.		Mittayksikkö. Unité de mesure.		Määrä. Quantité.		Tuotannon brutoarvo, valeur brute de la fabrication, Mares.	
määrä. quantité.	arvo, Smk. valeur, Mares.	määrä. quantité.	arvo, Smk. valeur, Mares.								
—	11 900	—	12 500	Kirkkourkuja, urkuharmo- neja v. m. sekä korj. töitä.		—	—	—	—	108 500	
—	7 500	—	7 500	Punsepäntöitä.		—	—	—	—	19 800	
—	15 400	—	16 400	Munta.		—	—	—	—	27 000	
9 000	21 000	9 000	21 000	Protee-seja ja sidetarpeita.		kpl.	—	5 500	—	602 500	
—	70 600	—	70 600	Kivitöitä.		—	—	—	—	1 657 900	
—	—	—	—	Sammuttamatonta kalk- kia.		tonni	—	6 996	—	730 000	
—	—	51 747	627 000			hl.	—	72 232	—	1 175 100	
—	—	700	17 500	Sammuttettua kalkkia.		»	—	285 480	—	1 273 500	
38 950	513 100	38 950	513 100	Kalkkikiveä.		tonni	—	30 273	—	470 100	
—	—	—	—	Sekalaista.		—	—	—	—	38 200	
—	—	700	7 000	Huuhdottua liitua.		tonni	—	54	—	12 100	
—	—	—	—	Tiilejä.		kpl.	—	22 294 585	—	6 169 500	
—	—	—	—	Kaakeleja.		»	—	3 200	—	11 300	
—	—	—	—	Torvia.		—	—	—	—	85 000	
—	—	—	55 000	Kaakeleja.		—	—	—	—	1 796 000	
—	—	—	68 100	Liitua.		—	—	—	—	66 800	
—	—	—	236 500			—	—	—	—		
—	—	—	17 200			—	—	—	—		
—	—	—	255 700	Posliinia, fajanssia, kaake- lia y. m.		—	—	—	—	3 113 700	
4 033	72 600	4 033	72 600	Muurauslaastia.		kuorma	—	8 214	—	215 900	
—	—	—	28 100			—	—	—	—		
—	269 000	—	687 100	Asfaltteeraus- ja sementti- töitä, katto- ja vuoraus- huopaa, muurauslaastia, lakkaa, myllynkiviä y. m.		—	—	—	—	10 386 600	
—	1 029 600	—	1 625 000			—	—	—	—		
—	236 600	—	236 600			—	—	—	—		
—	350 700	—	350 700			—	—	—	—		
—	150 400	—	192 200			—	—	—	—		
—	363 300	—	1 554 500			—	—	—	—		
—	—	—	7 000	Eristystöitä.		—	—	—	—	25 000	
—	—	—	—	Akkunalasia.		—	—	—	—	5 447 900	
—	57 900	—	466 300	Talouselaseja, pulloja v. m.		—	—	—	—	5 681 600	
—	27 300	—	1 210 600	Hiottua peili- ja akkunalasia		—	—	—	—	680 700	
—	142 900	—	326 000			—	—	—	—		
—	260 000	—	322 000			—	—	—	—		
—	—	—	—	Turvepehkua.		paal. kg	—	347 441 2 306 751	—	2 769 200	
—	—	—	—	Polttoturvetta.		»	—	1 050 000	—	70 200	
—	—	33,261	456 300	Puuhilliä.		m ³	—	21 776	—	729 400	
—	—	—	—	Tervaa.		tynn.	—	25	—	5 000	
—	63 800	—	63 800	Juoksevaa hiilihappoa.		kg	—	123 478	—	300 300	
—	—	37 100	20 900	Klorikalkkia.		tonni	—	690	—	820 000	
—	—	880 000	187 900	Kaustiksoodaa.		laat.	—	8 000	—	870 000	
—	—	—	—	Kristallisoodaa.		kg	—	139 500	—	101 000	
425	85 000	425	85 000	Glaubersuolaa.		»	—	60 000	—	31 000	

Taulu 4 (jatk.). Teollisuuden kulut-
Tableau 4 (suite). Matières premières et pro-

1	2	3	Enimmäkseen kulutettu raaka-aineena. — Genre principal de				
			Määrä ja arvo. —				
			Mittayksikkö. Unité de mesure.	ulkomaista raaka- ainetta, matières premières et produits mi-achevés importés,		kotimaista raaka- ainetta, matières premières finlandaises,	
				määrä, quantité.	arvo, valeur, Marks.	määrä, quantité.	arvo, valeur, Marks.
VI 4	Laujauhotehtaat ja huunsurvomislaitok- set.	Luita.	kg	267 000	178 400	1 257 789	551 000
		Sekalaista.	—	—	198 000	—	—
		Kemikaaleja y. m.	—	—	125 600	—	—
		Puutavaraa	—	—	—	—	360 000
		Kemikaaleja.	—	—	1 679 900	—	—
		Paperia.	—	—	—	—	—
		Sekalaista.	—	—	51 000	—	—
		Puuhiiliä.	m ³	—	—	—	—
» 5	Dynamittitehdas.	Koivupuita.	—	—	—	2 738	41 500
		Sekalaista.	—	—	—	—	—
		Spritiä, mehusteita, öljyjä ja rasva-aineita, kemikaaleja y. m.	—	—	4 634 000	—	2 400
		Tervapuita.	m ³	—	—	63 485	752 400
		Tervaa.	tyynn.	—	—	—	—
		Sekalaista.	—	—	7 000	—	—
		Puunkantoja.	m ³	—	—	10 000	200 000
		Muuta.	—	—	1 500	—	18 000
» 3	Öljytehtaat.	Pellavansiemeniä.	kg	151 770	202 100	—	—
		Kemikaaleja.	—	6 239	126 800	—	—
		Sekalaista.	—	—	3 174 800	—	—
		Kumia.	kg	52 420	598 000	—	—
		Kangasta.	—	5 600	43 000	—	—
		Kivennäisaineita.	—	33 400	38 000	—	—
		Steariinia.	kg	23 839	122 200	—	—
		Paraffiinia.	—	24 000	117 000	—	—
» 6	Saippua- ja suopatehtaat.	Rasva-aineita, kasviöljyjä, hartsia, kemikaaleja y. m.	—	—	1 946 400	—	218 000
		Väkiiviinaa.	l.	—	—	—	—
		Lakkaa, hartsia y. m.	—	—	80 800	—	—
		Sekalaista.	—	—	1 408 800	—	—
		Vuotia ja nahkoja.	—	—	451 800	—	36 308 800
		Parkkiaaineita.	—	—	1 440 400	—	2 457 900
		Sekalaista.	—	—	1 666 700	—	932 500
		Nahkatehtaat ja nahkurintyöpajat.	—	—	—	—	—

tamat raaka-aineet ja sen tuotteet.
duits mi-achevés employés et produits fabriqués.

9	10	11	12	13	14	15	16
matières premières et de produits mi-achetés.				Enimmäkseen valmistettu. — Genre principal de produits fabriqués.			
Quantité et valeur.				Tavaran nimi. Nom du produit.	Mittayksikkö. Unité de mesure.	Määrä. Quantité	Tuotannon brutoarvo, valeur brute de la fabrication, Marks.
kotimaisia puolival- miita teollisuus- tuotteita, produits mi-achetés finlandais,		yhteensä, total,					
määrä, quantité.	arvo, valeur, Marks.	määrä, quantité.	arvo, valeur, Marks.				
—	—	1 524 789	729 400	Luujauhoja.	säkki	8 413	2 202 700
—	—	—	198 000	Luulimaa.	kg	220 100	
—	—	—	—	Luurasvaa.	»	108 661	
—	—	—	—	Luusuurimoita.	—	—	
—	—	—	125 600	Sekalaista.	—	—	162 800
—	—	—	737 000	Dynamiittia y. m.	—	—	6 426 900
—	377 000	—	2 145 300	Tulitikkuja.	laat.	165 118	
—	465 400	—	396 300	—	—	—	—
—	396 300	—	302 800	—	—	—	—
—	251 800	—	41 500	—	—	—	—
500	20 000	500	20 000	Kimröökkiä.	kg	80 000	40 000
—	—	2 738	41 500	—	vat.	5 255	210 100
—	14 700	—	14 700	—	—	—	—
—	—	—	—	Teknokemiallisia valmis- teita.	—	—	27 240 400
—	7 153 000	—	11 789 400	—	—	—	1 071 700
2 900	252 900	66 385	1 005 300	Tervaa.	tyynn.	5 570	336 400
1 799	442 600	1 799	442 600	Tärpättiä.	l.	167 600	1 387 900
—	—	—	—	Pikeä.	»	271 957	93 600
—	30 500	—	37 500	Pikiöljyä, tervavettä, puu- happoa, puuhiiliä y. m.	tyynn.	234	400 000
—	—	—	—	—	l.	200 000	—
—	—	—	—	—	—	—	316 100
—	—	10 000	200 000	Hartsia.	kg	19 400	93 000
—	14 400	—	33 900	Tärpättiä.	»	26 866	246 100
—	—	151 770	202 100	Öljyjä ja rasvaa.	»	398 015	4 702 400
—	—	6 239	126 800	Vernissaa.	»	48 800	539 600
—	—	—	—	Pellavansiemenkakkuja.	»	107 974	151 700
—	177 000	—	3 351 800	Kalosseja.	paria	2 000	105 000
—	52 420	598 000	—	Teknillisiä tavaroita.	kg	68 300	1 425 000
4 500	42 000	10 100	85 000	—	—	—	—
—	—	33 400	38 000	Steariini- ja teknillisiä valmisteita.	»	27 151	191 000
—	—	23 839	122 200	—	»	23 000	185 300
—	—	24 000	117 000	—	—	—	—
—	—	—	—	Saippuaa.	laat.	180	97 000
—	2 080 500	—	4 244 900	Suopaa.	kg	1 678 405	6 510 900
—	—	—	—	Pesupulveria.	»	25 423	121 800
—	—	—	—	Glyseriiniä.	»	6 650	30 500
40 792	119 400	40 792	119 400	Lakkaa ja polituuria.	»	60 987	225 400
—	7 600	—	88 400	Sinettilakkaa.	l.	40 896	325 500
—	478 200	—	1 887 000	Värejä.	kg	600	4 200
—	—	—	—	Vernissaa.	—	—	1 019 900
—	—	—	—	Lakkaa ja teknokemiallisia valmisteita.	—	—	39 000
—	—	—	36 760 600	Nahkaa, mänttinahkaa, ko- nehihnoja, valjaita, salk- kuja y. m.	—	—	2 685 100
—	387 700	—	4 286 000	—	—	—	—
—	2 399 800	—	4 999 000	—	—	—	85 367 600

Taulu 4. (jatk.). Teollisuuden kulut-
Tableau 4 (suite). Matières premières et pro-

1	2	3	4	5	6	7	8
Enimmäkseen kulutettu raaka-aineena. — Genre principal de							
Teollisuusryhmä ja -luokka. Groupe et classe d'industries.	Teollisuuslaji. Genre d'industrie.	Tavaran nimi. Nom des matières premières.	Mittayksikkö. Unité de mesure.	Määrä ja arvo. —			
				ulkomaista raaka- ainetta, matières premières et produits mi-achevés importés,		kotimaisista raaka- ainetta, matières premières finlandaises,	
				määrä, quantité.	arvo, Smk. valeur, Marcs.	määrä, quantité.	arvo, Smk. valeur, Marcs.
VIII 2	Jalkineitehtaat.	Nahkaa.	—	—	1 697 800	—	—
» 3	Hansikastehtaat.	Sekalaista.	—	—	972 700	—	—
» 4	Satulasepäntehtaat.	Nahkaa.	—	—	—	—	4 000
» 5	Urheilutarvetehtaat.	Sekalaista.	—	—	846 800	—	260 400
» 6	Karstetehtaat.	Nahkaa.	—	—	19 000	—	—
» 7	Harja- ja sivelintehtaat.	Sekalaista.	—	—	5 000	—	—
» 8	Harja- ja sivelintehtaat.	Lankoja, nahkoja y. m.	—	—	—	—	110 000
IX 1	Pellavanpuhdistuslaitos.	Harjaksia, joubia, juuria, kuituja y. m.	—	—	140 400	—	481 200
» 2	Pellavanpuhdistuslaitos.	Pellavansia.	kg	—	—	63 550	63 600
» 3	Tekovillatehtaat.	Ryysyjä.	»	150 000	761 000	364 000	1 547 100
» 4	Villatehtaat.	Villaa, tekovillaa, ryysyjä ja nukavillaa.	»	1 222 950	25 845 900	1 282 385	17 356 000
» 5	Villatehtaat.	Puuvillaa.	»	70 120	423 400	—	—
» 6	Villatehtaat.	Villalankaa, ostettua.	»	4 934	102 500	—	—
» 7	Villatehtaat.	Puuvillalankaa, ostettua.	»	4 278	119 100	—	—
» 8	Villatehtaat.	Kutomossa käytetty lankaa, omaa valmistetta.	»	—	—	—	—
» 9	Villatehtaat.	Värejä, kemikaaleja, o-	—	—	—	—	—
» 10	Villatehtaat.	leinä y. m.	—	—	4 028 300	—	—
» 11	Puuvillatehtaat.	Puuvillaa.	kg	1 922 543	11 454 200	—	—
» 12	Puuvillatehtaat.	Lankaa, ostettua.	»	89 834	1 241 300	—	—
» 13	Puuvillatehtaat.	Kutomossa käytetty lankaa, omaa valmistetta.	»	—	—	—	—
» 14	Puuvillatehtaat.	Värejä, kemikaaleja y. m.	—	—	1 249 200	—	—
» 15	Pellavatehtaat.	Pellavaa.	kg	1 411 950	4 127 400	88 811	234 300
» 16	Pellavatehtaat.	Rohtimia.	»	51 410	137 000	—	—
» 17	Pellavatehtaat.	Hamppua.	»	16 451	10 500	—	—
» 18	Pellavatehtaat.	Kehruukarikkeita j. m. s.	»	—	—	25 262	16 700
» 19	Pellavatehtaat.	Kutomossa käytetty lankaa, omaa valmistetta.	»	676 082	—	—	—
» 20	Pellavatehtaat.	Kemikaaleja ja värejä.	—	—	259 300	—	—
» 21	Nauhakutomot.	Silkkii, lankaa, metalleja y. m.	—	—	7 900	—	—
» 22	Pitsitehtaat.	Pellava- ja puuvillalankaa.	kg	1 100	79 000	—	—
» 23	Nuoranpunomo.	Lankaa, silkkiä y. m.	—	—	37 200	—	—
» 24	Koneremmittehdas.	Puuvillakudontaa y. m.	—	—	44 500	—	—
» 25	Trikoon- ja sukankutomot.	Lankaa.	kg	1 004	106 300	—	—
» 26	Trikoon- ja sukankutomot.	Kankaita.	—	—	314 900	—	—
» 27	Trikoon- ja sukankutomot.	Sekalaista.	—	—	17 000	—	—

tamat raaka-aineet ja sen tuotteet.
duits mi-achevés employés et produits fabriqués.

9	10	11	12	13	14	15	16
matières premières et de produits mi-achevés.				Enimmäkseen valmistettu. — Genre principal de produits fabriqués.			
Quantité et valeur.							
kotimaisia puolival- mita teollisuus- tuotteita, produits mi-achevés finlandais,		yhteensä, total,		Tavaran nimi. Nom du produit.	Mittayksikkö. Unité de mesure.	Määrä. Quantité.	Tuotannon bruttoarvo, Smk. Valeur brute de la fabrication, Marcs.
määrä. quantité.	arvo, Smk. valeur, Marcs.	määrä. quantité.	arvo, Smk. valeur, Marcs.				
—	41 855 100	—	43 552 900	Jalkineita, saappaita.	—	—	32 300
—	4 691 900	—	5 664 600	Jalkineita y. m.	—	—	70 243 400
—	120 000	—	120 000	Hansikkaita.	—	—	160 000
—	—	—	4 000	Satulasepäntöitä.	—	—	9 258 400
—	4 349 500	—	4 349 500	Voimistelu- ja potkupallo-	—	—	—
—	2 818 900	—	3 926 100	kenkiä, potkupalloja y.m.	—	—	292 000
—	57 500	—	76 500	Karstoja.	—	—	240 000
—	42 500	—	47 500	Nahkoja.	—	—	140 000
—	57 000	—	167 000	Harjoja ja siveltimeä.	—	—	1 653 700
—	392 500	—	1 014 100	Pellavaa.	kg	10 752	53 800
—	—	63 550	63 600	Sekalaista.	—	—	11 500
—	—	514 000	2 308 100	Nukkavillaa.	kg	480 000	2 670 000
—	—	—	—	Tilkkeitä.	»	26 000	62 000
—	—	2 505 335	43 201 900	Villalankaa.	»	1 940 980	—
—	—	70 120	423 400	Siitä myytäväksi.	»	457 562	10 928 000
7 391	257 400	12 325	359 900	Kudoksia.	m	1 547 719	85 162 800
81 655	1 267 000	85 933	1 386 100	Toimitustöitä.	kpl.	12 157	918 700
1 483 418	—	1 483 418	—	Lankaa.	kg	2 116 893	—
—	860 000	—	4 888 300	Siitä myytäväksi.	»	442 285	7 742 300
4 900	138 000	1 922 543	11 454 200	Kudoksia.	m	5 518 755	63 398 000
1 674 608	—	94 734	1 379 300	Vanua.	kpl.	408 871	565 900
—	52 500	1 674 608	—	Lankaa myytäväksi.	kg	66 246	8 675 300
—	—	1 301 700	—	Kudoksia.	kpl.	466 771	13 815 700
—	—	1 500 761	4 361 700	Nauhaa ja kengännauhoja.	—	—	—
—	—	51 410	137 000	Pitsejä.	m	791 492	655 400
—	—	16 451	10 500	Uutimia.	»	50 000	152 100
—	—	25 262	16 700	Sekalaista.	—	—	69 800
—	—	676 082	—	Nyöriä, ripsuja, toiveleita	—	—	197 600
—	—	—	259 300	y.m.	—	—	—
—	502 500	—	510 400	Koneremmejä.	—	—	—
8 021	304 400	9 121	383 400	Trikoita, kudottuja paito- ja, nultuja, kintaita, suk- kia y. m.	—	—	737 600
—	53 200	—	90 400	—	—	—	16 413 100
—	546 200	—	590 700	—	—	—	—
169 397	5 772 800	170 401	5 879 100	—	—	—	—
—	79 000	—	393 900	—	—	—	—
—	562 600	—	579 600	—	—	—	—

Taulu 4 (jatk.). Teollisuuden kulut-
Tableau 4 (suite). Matières premières et pro-

1	2	3 Enimmäkseen kulutettu raaka-aineena. — <i>Genre principal de</i>						8	
		Tavaran nimi. <i>Nom des matières premières.</i>	Mittayksikkö. <i>Unité de mesure.</i>	Määrä ja arvo. —					
				ulkomaista raaka- ainetta, <i>matières premières et produits mi-achevés importés,</i>	arvo, Smk. <i>valeur, Marks.</i>	kotimaista raaka- ainetta, <i>matières premières finlandaises,</i>	arvo, Smk. <i>valeur, Marks.</i>		
				määrä, <i>quantité.</i>		määrä, <i>quantité.</i>			
IX 11	Paitatehtaat.	Kankaita y. m.	—	—	179 900	—	—	—	—
		Lankaa.	—	—	9 800	—	—	—	—
		Sekalaista.	—	—	56 600	—	2 200	—	—
» 12	Räätäliliikkeet.	Kankaita y. m.	—	—	5 367 700	—	—	—	—
		Sekalaista.	—	—	92 300	—	—	—	—
» 13	Kaulustintehtaat.	Silkki- ja vuorikankaita.	—	—	98 400	—	—	—	—
» 14	Hattutehtaat.	Hattuhuopaa.	kpl.	7 857	41 000	—	—	—	—
		Kankaita ja nahkoja.	—	—	132 000	—	—	—	—
		Olki- ja nauhapalmikoi- ta.	m	1 500 000	177 600	—	—	—	—
		Villaa ja nuklavillaa.	kg	14 200	570 000	—	—	—	—
		Sekalaista.	—	—	153 000	—	—	—	—
» 15	Lakkitehtaat.	Nahkoja ja kankaita.	—	—	1 963 700	—	—	—	—
» 16	Täpetehtaat.	Juteryysyjä.	kg	—	37 000	—	—	—	—
		Sekotettuja ryysyjä.	»	150 000	75 000	500 500	329 200	—	—
» 17	Vanutehtaat.	Ryysyjä.	»	—	—	286 136	148 000	—	—
		Selluloosaa.	»	—	—	—	—	—	—
		Sekalaista.	—	—	115 800	—	—	—	—
» 18	Huopatavaratehtaat.	Villaa.	kg	86 456	1 268 800	31 606	938 300	—	—
		Sekalaista.	—	—	—	—	54 000	—	—
» 19	Sateen- ja päivänvarjo- tehtaat.	Kankaita, keuhkoja y. m.	—	—	389 300	—	—	—	—
» 20	Markiisi- ja sälekaihdin- tehdas.	Rautaa, puuta, kankai- ta ja nauhaa.	—	—	—	—	—	—	—
» 22	Kalanverkkotehdas.	Verkkolankaa.	kg	10 130	403 900	—	—	—	—
» 23	Silkkihiinojen ripsuami- nen.	Silkkiä.	—	380	2 900	—	—	—	—
» 24	Värjäystehtaat.	Värejä, kemikaaleja y. m.	—	—	289 200	—	—	—	—
X 1	Hiomapuukeittimö.	Kuorimattomia kuusi- puita.	kpl.	—	—	107 100	214 200	—	—
		Hiomapuita.	m ³	—	—	3 230	80 800	—	—
» 2	Puuhiomot ja pähvithe- taat.	Puumassaa.	tonni	—	—	431 662	11 318 100	—	—
		Paperikarikkeita.	»	—	—	1 138	207 400	—	—
		Ryysyjä.	»	—	—	2	1 100	—	—
		Sekalaista.	—	—	382 100	—	991 000	—	—
» 3	Selluloosatehtaat.	Selluloosapuita.	m ³	—	—	415 259	10 173 100	—	—
		Kalkkikiveä.	tonni	—	—	4 576	152 900	—	—
		Kalkkia.	»	—	—	—	—	—	—
		Kemikaaleja.	»	6 624	4 432 100	—	—	—	—
		Sekalaista.	—	—	247 600	—	929 600	—	—

tamat raaka-aineet ja sen tuotteet.
duits mi-achevés employés et produits fabriqués.

9	10	11	12	13	14	15	16
matières premières et de produits mi-achevés.				Enimmäkseen valmistettu. — Genre principal de produits fabriqués.			
Quantité et valeur.				Tavaran nimi. Nom du produit.	Mittayksikkö. Unité de mesure.	Määrä. Quantité.	Tuotannon bruttuarvo, Smk. Valeur brute de la fabrication, Mars.
kotimaisia puolival- miita teollisuus- tuotteita, produits mi-achevés finlandais,		yhteensä, total,					
määrä. quantité.	arvo, Smk. valeur, Marks.	määrä. quantité.	arvo, Smk. valeur, Marks.				
—	2 628 100	—	2 808 000	Naisten ja miesten alus- vaatteita y. m.	—	—	4 472 000
—	2 000	—	11 800	Uutimia.	—	—	298 700
—	28 000	—	86 800	Vaatteita.	—	—	19 611 600
—	6 410 100	—	11 777 800	Kaulustimia.	—	—	332 100
—	277 200	—	369 500	Huopa- ja samettihattuja.	tus.	9 480	2 552 800
—	5 700	—	104 100	Korsi- ja olkihattuja.	»	6 106	1 216 500
—	59 500	7 857	41 000				
—		—	191 500				
750	100	1 500 750	177 700				
3 600	100 500	17 800	670 500				
—	—	—	153 000				
—	4 795 600	—	6 759 300	Lakkeja ja nahkatavaroita.	kg	712 200	9 249 800
—	203 400	—	240 400	Rakennustäppeitä.	»	275 393	591 400
—	—	650 500	404 200	Täppeitä, nukkaa ja vanua.	»	112 332	548 400
—	—	286 136	148 000	Nukkavillaa.	»	23 529	888 000
188 625	273 000	188 625	273 000	Eristysainetta.	»	—	567 300
—	431 400	—	547 200				
—	—	118 062	2 207 100	Huopajalkineita.	paria	90 463	4 339 500
—	23 700	—	77 700	Sateen- ja päivävarjoja.	—	—	420 600
—	42 400	—	431 700	Keppejä.	—	—	37 600
—	—	—	—	Sekalaista.	—	—	421 200
—	15 000	—	15 000	Markiseja, sälekaihtimia, jäähdytyskoneita, laiva- kuumuja, puunauvoja y. m.	—	—	17 300
—	—	10 130	403 900	Verkkoja.	—	—	523 900
—	—	380	2 900	Ripsattuja silkkihiinoja.	kpl.	1 058	31 700
—	30 200	—	319 400	Värjäystä, valkaisua ja ke- miällistä pesua.	—	—	761 100
—	—	107 100	214 200	Valkeita, kuorittuja hiomap.	m ³	11 845	390 000
—	—	3 230	80 800	Ruskeita, »	»	5 284	200 000
—	—	431 662	11 318 100	Puuvanuketta, kuivaa.	tonni	33 225	10 767 300
9 833	3 209 800	9 833	3 209 800	» märkää.	»	65 854	21 446 100
—	—	1 138	207 400	Puupahvia, ruskeata.	»	3 395	2 612 300
—	—	2	1 100	» valkoista.	»	9 575	4 769 400
—	511 600	—	1 884 700	Ryysypahvia.	»	698	723 300
—	—	—	—	Sekalaista.	—	—	83 400
—	—	415 259	10 173 100	Sulfaattiselluloos., valkaist.	tonni	699	768 300
—	—	4 576	152 900	S.n. valkaisemat., märkää.	»	5 133	3 541 800
4 239	1 142 200	4 239	1 142 200	S.n. sn. kuivaa.	»	3 203	2 854 400
1 760	1 560 200	8 384	5 992 300	Sulfiittiselluloosaa, valkaist.	»	12 559	12 434 000
—	253 600	—	1 430 800	Sulfiitt. valkaisemat, märk.	»	11 893	9 456 100
—	—	—	—	S.n. sn. kuivaa.	»	23 578	14 702 500
—	—	—	—	Puuvillaa.	kg	21 276	113 800
—	—	—	—	Täpättä.	»	8 590	82 800
—	—	—	—	Hartsia.	»	14 329	68 800
—	—	—	—	Sekalaista.	—	—	2 571 200

Taulu 4 (jatk.). Teollisuuden kulut.
Tableau 4 (suite). Matières premières et pro-

1	2	3 Enimmäkseen kulutettu raaka-aineena. — Genre principal de					
		Tavaran nimi. Nom des matières premières.	4 Mittayksikö. Unité de mesure.	5 Määrä ja arvo. —			
				6 ulkomaista raaka-ainetta, matières premières et produits mi-achevés importés,		7 kotimaista raaka-ainetta, matières premières finlandaises,	
				8 määrä, quantité.	9 arvo, Smk. valeur, Marks.	10 määrä, quantité.	11 arvo, Smk. valeur, Marks.
X	4 Paperitehtaat.	Hiottua puuvanuketta.	tonni	—	—	—	—
		Sulfaattiseluloosaa.	»	—	—	—	—
		Sulfiittiseluloosaa.	»	—	—	—	—
		Ryysyjä.	»	1 085	1 602 700	394	425 200
		Kemikaaleja ja värejä.	»	3 925.83	5 792 800	—	—
		Sekalaista.	—	—	1 579 000	—	373 000
	» 5 Tapettehteaat.	Paperia.	—	—	—	—	—
		Värejä y. m.	—	—	485 400	—	—
	» 6 Kirjekuori- ja paperipussitehtaat.	Paperia ja pahvia.	—	—	—	—	—
		Sekalaista.	—	—	56 200	—	—
»	7 Kotelo- ja kirjansitomotehtaat.	Paperia, pahvia, kangasta, nahkaa.	—	—	121 300	—	—
		Sekalaista.	—	—	123 200	—	—
	» 8 Paperinjalostustehtaat.	Paperia.	—	—	—	—	—
		Värejä, kemikaaleja y. m.	—	—	145 100	—	—
XI	1 Sahat ja höylämöt.	Honkaisia hirsiiä.	kpl.	—	—	4 459 095	29 575 400
		Kuusisia hirsiiä.	»	—	—	1 999 051	12 404 500
		Koivuisia hirsiiä.	»	—	—	126 921	708 400
		Hirsiiä muista puulaj.	»	—	—	23 400	345 200

tamat raaka-aineet ja sen tuotteet.
duits mi-achevés employés et produits fabriqués.

9	10	11	12	Enimmäkseen valmistettu. — Genre principal de produits fabriqués.			
matières premières et de produits mi-achvés.							
Quantité et valeur.							
kotimaisia puolivalmiita teollisuustuotteita, produits mi-achvés finlandais,		yhteensä, total,		Tavaran nimi. Nom du produit.			
määrä, quantité.	arvo, Smk. valeur, Marks.	määrä, quantité.	arvo, Smk. valeur, Marks.		Mittayksikö. Unité de mesure.	Määrä. Quantité.	Tuotannon brutoarvo, Smk. Valeur brute de la fabrication, Marks.
42 573.33	13 866 300	42 573.33	13 866 300	Luonnonruskeata paperia.	tonni	13 736	12 791 800
6 534	4 840 900	6 534	4 840 900	Paperia, jonka selluloosapi-			
21 289	17 398 300	21 289	17 398 300	foisuus on alle 51 %:			
—	—	1 479	2 027 900	a) sanomalehtipaperia;	»	23 802.1	29 151 700
555.4	419 600	4 481.23	6 212 400	b) tapetti- ja munta hal-			
—	425 500	—	2 377 500	pahintaista paperia.	»	5 936.9	7 222 300
—	—	—	—	Puumassa sis. keskil. pap.	tonni	9 053.2	18 353 800
—	—	—	—	Puumassasta puhd. pap.:			
—	—	—	—	ryysytöntä.	»	4 502	16 013 400
—	—	—	—	Sn, sn, sn, ryysyistä.	»	850	3 279 600
—	—	—	—	Pergaminipaperia.	»	1 530.7	3 100 800
—	—	—	—	Virallista paperia.	»	69	480 000
—	—	—	—	Sekalaista.	»	922.5	2 071 400
—	—	—	—	Tapetteja.	rull.	3 080 800	2 040 400
—	559 700	—	559 700				
—	—	—	485 400				
—	3 307 900	—	3 307 900	Pusseja, kirjekuoria, kote-			
—	226 000	—	282 200	loita y. m.	—	—	5 491 500
—	—	—	—				
—	3 083 100	—	3 204 400	Kirjansitomotoita.	—	—	10 843 600
—	693 500	—	816 700				
—	1 139 200	—	1 139 200	Paperin jalostusta ja vär-			
—	—	—	—	jäystä.	—	—	1 809 900
—	97 200	—	242 300	Kemiallisia laitteita.	—	—	413 600
—	—	—	—				
—	—	4 459 095	29 575 400	I. Honkaisia ja kuusisia.			
—	—	1 999 051	12 404 500	A. Vähintään 2 met-			
—	—	126 921	708 400	rin pituisia:			
—	100 000	23 400	445 200	1) Höyläämättömiä:			
—	—	6 608 467	43 133 500	a) honkaisia: lankkuja.	std.	14 051	8 083 100
—	—	—	—	battensia.	»	20 037	11 597 400
—	—	—	—	scantlings.	»	9 753	5 303 500
—	—	—	—	lautoja.	»	32 040	16 895 900
—	—	—	—	parruja.	»	3 060	2 047 600
—	—	—	—	b) kuusisia: lankkuja.	»	5 422	3 536 500
—	—	—	—	battensia.	»	6 723	3 640 300
—	—	—	—	scantlings.	»	3 749	1 951 800
—	—	—	—	lautoja.	»	15 743	8 440 900
—	—	—	—	parruja.	»	885	321 100
—	—	—	—				
—	—	—	—	2) Höylättyjä.			
—	—	—	—	a) honkaisia: lankkuja.	»	5 480	4 175 700
—	—	—	—	battensia.	»	1 244	841 000
—	—	—	—	scantlings.	»	1 014	665 300
—	—	—	—	lautoja.	»	7 374	4 912 500

Taulu 4 (jatk.). Teollisuuden kulut- **tamat raaka-aineet ja sen tuotteet.**
Tableau 4 (suite). Matières premières et pro- *duits mi-achevés employés et produits fabriqués.*

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		Enimmäkseen kulutettu raaka-aineena. — <i>Genre principal de</i>						<i>matières premières et de produits mi-achetés.</i>				Enimmäkseen valmistettu. — <i>Genre principal de produits fabriqués.</i>			
Teollisuusryhmä ja -luokka. <i>Groupe et classe d'industries.</i>	Teollisuuslaji. <i>Genre d'industrie.</i>	Tavaran nimi. <i>Nom des matières premières.</i>	Mittayksikkö. <i>Unité de mesure.</i>	Määrä ja arvo. —				Quantité et valeur				Tavaran nimi. <i>Nom du produit.</i>	Mittayksikkö. <i>Unité de mesure.</i>	Määrä. <i>Quantité.</i>	Tuotannon bruttovarvo. Smk. <i>Valeur brute de la fabrication, Marcs.</i>
				ulkomaista raaka-ainetta, <i>matières premières et produits mi-achetés importés,</i>		kotimaista raaka-ainetta, <i>matières premières finlandaises,</i>		kotimaisia puolivalmista teollisuustuotteita, <i>produits mi-achetés finlandais,</i>		yhteensä, <i>total,</i>					
				määrä. <i>quantité.</i>	arvo, Smk. <i>valeur, Marcs.</i>	määrä. <i>quantité.</i>	arvo, Smk. <i>valeur, Marcs.</i>	määrä. <i>quantité.</i>	arvo, Smk. <i>valeur, Marcs.</i>	määrä. <i>quantité.</i>	arvo, Smk. <i>valeur, Marcs.</i>				
XI 1												b) kuusisia : lankkuja. battensia. scantlings. lautoja.	std. » » »	529 291 322 3 417	303 200 189 300 206 900 2 214 900
												B. Lyhyempiä kuin 2 m :			
												Lankun- ja laudanpäitä y. m.	»	36 134	3 454 500
												II. Muista puulajeista: Koivukeppejä. Lankkuja ja lautoja y. m.	» » »	452 20 552	198 300 510 900
												III. Muita valmiista. Laatikkolautoja. Slatings-battens. Päreitä. Halkoja. Sysiä. Puusepäntöitä. Rahtisahausta.	» » » » m ³ hl. — —	1 711 1 236 2 120 486 421 106 046 — —	693 300 509 900 333 800 3 952 100 398 400 1 073 700 780 800
												Yhteensä	—	—	87 232 600
» 2	Halkosahat.	Halkoja.	m ³	—	—	231 518	2 622 900	—	—	231 518	2 622 900	Halkoja. Sekal. puutavaraa.	m ³ —	247 689 —	4 850 400 144 500
» 3	Lastuvillatehtaat.	Tarvepuuta.	—	—	—	—	53 000	—	22 500	—	75 500	Lastuvillaa.	paal.	17 635	258 100
» 4	Vaneritehtaat.	Eri puulajeja. Liima-aineita.	— —	— —	77 900 1 321 500	— —	1 428 200	— —	4 000 133 800	— —	1 510 100 1 455 300	Vaneria.	—	—	6 066 700
» 5	Puulaiva- ja veneveistämöt.	Tarvepuuta, metalleja. koneenosia, väriä y. m.	— —	— —	601 400 1 192 000	— —	115 500 30 000	— —	1 434 600 3 495 800	— —	2 151 500 4 717 800	Moottori- ja purjevereneitä, promuja, korjauksia y. m.	— —	— —	5 842 900
» 6	Puusepän- ja huonekalutehtaat.	Tarvepuuta. Sekalaista.	— —	— —	337 300	— —	18 000	— —	1 709 900	— —	2 065 200	Huonekaluja ja rakennus- puusepäntöitä y. m. Maanviljelyskoneita.	— — —	— — —	20 989 600 230 400
» 7	Rulla-, rullanemä- ja nappulatehtaat.	Tarvepuuta y. m.	—	—	—	—	1 777 400	—	365 100	—	2 142 500	Lankarullia. Sekalaista.	krossi. —	2 640 924 —	8 086 100 273 100
» 8	Sorvaustehtaat.	Tonkinputkea. Tarvepuuta. Sekalaista.	paal. — —	285 — —	45 600 — 1 900	— — —	— — —	— — —	— 27 400 132 800	— — —	— 27 400 134 700	Sorvaustöitä.	—	—	598 400
» 9	Pyörätehdas.	Tarvepuuta.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Rattaanpyöriä.	paria	437	19 700
» 10	Tynnyritehtaat.	Tarvepuuta ja tynnyrin- vanteita. Vannerantaa.	— — —	— — —	10 800 — 23 300	— — —	— — —	— — —	575 400 23 300 613 600	— — —	586 200 23 300 613 600	Puustioita y. m.	—	—	1 290 700
» 11	Laatikkotehtaat.	Tarvepuuta. Sekalaista.	— —	— —	— 800	— —	— —	— —	— 5 000	— —	— 5 800	Pakkilaatik., laatikkolant. Sekalaista.	— —	— —	1 359 700 213 900
» 12	Suksitehtaat.	Tarvepuuta. Sekalaista.	— —	— —	— —	— —	— —	— —	139 900 2 400	— —	139 900 2 400	Suksia. Suksisauvoja. Puuvarsia.	paria — kpl.	10 300 — 5 000	292 000 16 000 100 000

Taulu 4. (jatk.). Teollisuuden kulut-
Tableau 4 (suite). Matières premières et pro-

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Enimmäkseen kulutettu raaka-aineena. — <i>Genre principal de</i>								
Teollisuusryhmä ja -luokka. <i>Groupe et classe d'industries.</i>	Teollisuuslaji. <i>Genre d'industrie.</i>	Tavaran nimi. <i>Nom des matières premières.</i>	Mittayksikkö. <i>Unité de mesure.</i>	Määrä ja arvo. —				
				ulkomaista raaka-ainetta, <i>matières premières et produits mi-achetés importés,</i>		kotimaista raaka-ainetta, <i>matières premières finlandaises,</i>		
				määrä. <i>quantité.</i>	arvo, Smk. <i>valeur, Marcs.</i>	määrä. <i>quantité.</i>	arvo, Smk. <i>valeur, Marcs.</i>	
XI 13	Lesti- ja puuvarsitehtaat.	Tarvepuuta.	—	—	—	—	—	—
» 14	Kehys- ja pienatehtaat.	Puupienoja.	—	—	13 800	—	—	—
» 15	Korkkitehtaat.	Sekalaista.	—	—	190 300	—	—	—
» 16	Paju-, juuri- ja rottinkitehtaat.	Korkkikaarnaa.	paal.	1 551	506 000	—	—	—
XII 1	Makkaratehtaat.	Kasviuntuva.	kg	400	3 200	—	—	—
» 2	Säilyketehtaat.	Kangasta y. m.	—	—	13 000	—	—	—
» 3	Säilyketehtaat.	Pajua, rottinkia y. m.	—	—	—	—	—	—
» 4	Jauho- ja suurimomyllyt.	Lihaa ja läskii.	—	—	—	—	9 067 900	—
» 5	Tullimyllyt.	Suolia.	—	—	57 600	—	387 200	—
» 6	Leipomot.	Sekalaista.	—	—	38 400	—	5 000	—
» 7	Sokeritehtaat.	Kalaa.	—	—	—	—	97 300	—
» 8	Sokeritehtaat.	Sekalaista.	—	—	106 100	—	—	—
» 9	Sokeritehtaat.	Sekalaista.	kg	7 687 127	13 858 800	3 577 595	5 440 900	—
» 10	Sokeritehtaat.	Sekalaista.	hl.	2 849	1 196 700	102 470	12 248 800	—
» 11	Sokeritehtaat.	Sekalaista.	—	—	154 000	—	—	—
» 12	Sokeritehtaat.	Sekalaista.	—	—	—	—	—	—
» 13	Sokeritehtaat.	Sekalaista.	kg	2 032 329	9 010 200	—	—	—
» 14	Sokeritehtaat.	Sekalaista.	kg	1 220 378	7 138 000	—	—	—
» 15	Sokeritehtaat.	Sekalaista.	»	509 800	764 700	—	—	—
» 16	Sokeritehtaat.	Sekalaista.	—	—	2 557 800	—	—	—
» 17	Sokeritehtaat.	Sekalaista.	—	—	—	—	—	—
» 18	Sokeritehtaat.	Sekalaista.	kg	91,600	732 000	—	—	—
» 19	Sokeritehtaat.	Sekalaista.	—	—	191 200	—	—	—
» 20	Sokeritehtaat.	Sekalaista.	kg	77 544	1 201 000	—	—	—
» 21	Sokeritehtaat.	Sekalaista.	»	41 200	250 000	—	—	—
» 22	Sokeritehtaat.	Sekalaista.	kg	81 399	1 000 000	—	—	—
» 23	Sokeritehtaat.	Sekalaista.	—	—	967 700	—	—	—
» 24	Sokeritehtaat.	Sekalaista.	—	—	46 000	—	—	—
» 25	Sokeritehtaat.	Sekalaista.	—	—	1 296 000	—	—	—
» 26	Sokeritehtaat.	Sekalaista.	—	—	345 900	—	—	—
» 27	Sokeritehtaat.	Sekalaista.	—	—	1 382 900	—	—	—
» 28	Sokeritehtaat.	Sekalaista.	kg	282 934	1 337 100	—	—	—
» 29	Sokeritehtaat.	Sekalaista.	»	10 197	120 600	—	—	—
» 30	Sokeritehtaat.	Sekalaista.	»	1 200	12 000	—	—	—
» 31	Sokeritehtaat.	Sekalaista.	—	—	404 600	—	—	—

tamat raaka-aineet ja sen tuotteet.

duits mi-achevés employés et produits fabriqués.

9101112				13141516			
matières premières et de produits mi-achetés.				Enimmäkseen valmistettu. — Genre principal de produits fabriqués.			
Quantité et valeur.							
kotimaisia puolivalmiita teollisuustuotteita, produits mi-achetés finlandais,		yhteensä, total,					
mität, quantité.	arvo, Smk. valeur, Marcs.	mität, quantité.	arvo, Smk. valeur, Marcs.	Tavaran nimi. Nom du produit.	Mittayksikkö. Unité de mesure.	Määrä. Quantité	Tuotannon bruttaro, Smk. Valeur brute de la fabrication, Marcs.
—	292 000	—	292 000	Puunauloja.	kg	91 350	232 500
—	—	—	—	Lestejä.	—	—	31 100
—	—	—	—	Työkalujen varsia.	kpl.	113 688	173 300
—	—	—	—	Höylättyä puutavaraa.	—	—	87 000
—	—	—	—	Toimitustöitä.	—	—	28 100
—	—	—	—	Kehyksiä. y. m.	—	—	1,277 500.
—	189 000	—	202 800	—	—	—	—
—	350 600	—	540 900	Korkkeja, korkkikohoja,	—	—	988 700
—	—	1 551	506 000	hengenpelastusneuv. y.m.	—	—	—
—	—	400	3 200	—	—	—	—
—	2 800	—	2 800	Korihuonekaluja y. m.	—	—	145 800
—	12 900	—	25 900	—	—	—	—
—	—	—	9 067 900	Makkarataravaroita.	—	—	13 371 300
—	—	—	444 800	—	—	—	—
—	93 600	—	137 000	Kalasäilykkeitä.	—	—	380 700
—	—	—	97 300	—	—	—	—
—	25 700	—	131 800	Jauhoja ja suurimoita.	kg	15 595 927	30 240 800
—	—	11 264 722	19 299 700	Rehuja jauhoja.	hl.	23 115	6 959 100
—	—	105 319	13 445 500	Sekalaista.	kg	193 865	291 500
—	—	—	154 000	—	—	—	21 500
—	—	—	—	Veroa vastaan jauhettua viljaa.	hl.	46 700	—
—	—	—	—	Jauhettua viljaa.	»	3 998 166	—
—	8 532 600	—	16 703 400	—	—	—	24 623 400
—	—	2 032 329	9 010 200	Sokeria.	kg	2 501 846	20 880 400
—	347 800	—	347 800	Siirappia.	»	391 145	2 307 800
—	—	1 220 378	7 138 000	Siirappia.	»	1 136 176	7 529 100
—	—	509 800	764 700	—	—	—	—
—	—	—	2 557 800	Karamelleja, suklaata y. m.	—	—	8 014 300
—	792 700	—	792 700	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	500	—	167 400	—	—	—	—
—	—	91 600	732 000	—	—	—	—
—	132 500	—	323 700	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	77 544	1 201 000	Paahdettua kahvia.	kg	64 364	1 765 500
32 400	200 800	73 600	450 800	Lisäkkeitä.	»	247 750	774 000
—	—	—	546 200	Sekalaista.	—	—	774 900
—	—	81 399	1 060 000	Sikuria.	kg	76 185	2 378 800
—	—	—	967 700	Kahvinvastiketta.	»	85 700	—
—	—	—	47 900	Kivennäisvesiä ja virvoitusjuomia.	—	—	—
—	1 900	—	1 296 000	—	—	—	—
—	—	—	482 500	—	—	—	—
—	136 600	—	1 859 900	Mehua.	pull.	7 266 819	6 438 500
—	251 700	—	2 340 300	Kaljaa.	l.	179	—
218 190	1 003 200	501 124	2 340 300	Mietoja mallasjuomia.	»	1 946 860	1 068 200
—	—	10 242	121 200	—	»	5 989 350	8 383 000
—	250	1 450	14 500	Virvoitusjuomia.	pull.	667 628	696 800
—	162 400	—	597 200	Simaa.	l.	129 900	274 100
—	—	—	—	Mehua.	»	325	6 500
—	—	—	—	Mäskiä.	—	—	87 400
—	—	—	—	Sekalaista.	—	—	2 800

Taulu 4. (jatk.). Teollisuuden kulut-
Tableau 4 (suite). Matières premières et pro-

1	2	3	4	5	6	7	8
Teollisuusryhmiä ja -luokkia. Groupes et classes d'industries.	Teollisuuslaji. Genre d'industrie.	Tavaran nimi. Nom des matières premières.	Mittayksikkö. Unité de mesure.	Enimmäkseen kulutettu raaka-aineena. — Genre principal de			
				Määrä ja arvo. —			
				ulkomaista raaka- ainetta, matières premières et produits mi-achevés importés,		kotimaista raaka- ainetta, matières premières finlandaises,	
				määrä. quantité.	arvo, Smk. valeur, Marks.	määrä. quantité.	arvo, Smk. valeur, Marks.
XII 18	Olutpanimot.	Maltaita. Humalia. Sekalaista.	kg » —	352 252 14 155 —	1 518 700 149 500 269 600	— — —	— — —
» 19	Viinapolttimot ja hii- vatehtaat.	Ruista, ohraa, kauraa ja vehnää. Maissia. Perunajauhoja. Maltaita. Sekalaista.	kg » kg » —	— 35 281 — 5 000 —	— 44 300 — 20 000 76 500	322 334 — — — —	543 700 — — — 38 800
» 20	Väkiivinatehtaat ja tis- lauslaitokset.	Raakaa väkiivinaa. Denaturoitua väkiivinaa	l. »	— —	— —	— —	— —
» 21	Punssi- ja viinitehtaat.	Väkiivinaa.	»	1 100	6 000	—	—
» 23	Etikkatehdas.	Väkiivinaa.	»	—	—	—	—
» 23	Tupakkatehtaat.	Jäätikkää. Tupakanlehtiä ja -varsia. Sekalaista.	» kg —	150 2 469 556 —	4 500 32 493 200 136 800	— — —	— 138 200 —
XIII 1	Kaasulaitokset.	Kivihiiliä. Koksia. Halkoja. Raakaöljyjä. Kalkkia. » Calcium carbid. Sekalaista.	kg » m ³ kg » hl kg —	1 794 900 95 250 — 3 131 — — 27 000 —	672 400 23 800 — 300 — — 81 400 97 000	— — — — — — — —	— — — — — — — —
» 2	Sähkövalaistus- ja voi- mansiirolaitokset.	—	—	—	—	—	—
» 3	Vesijohtolaitokset.	—	—	—	—	—	—
XIV 1	Kirjapainot.	Paperia. Sekalaista.	— —	— —	54 500 499 400	— —	— —
» 2	Kivipainot ja kemigraa- fiset laitokset.	Paperia. Sekalaista.	— —	— —	— 329 600	— —	— —
XV 1	Ajoneuvotehtaat.	Sekalaista.	—	—	113 500	—	—
» 3	Lelutehtaat.	Tarvepuuta. Kipsiä. Liimaa. Sekalaista.	— — — —	— — — —	— 7 500 — 1 800	— — — —	— — — —
» 4	Nappitehtaat.	Rautaa, sinkkiä ja nik- kelöityä peltiä.	kg	5 000	13 000	—	—
» 5	Leimasintehtaat.	Sekalaista.	—	—	12 400	—	—
» 6	Vahakukatehdas ja sep- pelsitomo.	Lankaa. Sekalaista.	— —	— —	— 75 100	— —	— —

tamat raaka-aineet ja sen tuotteet.
matières mi-achevés employés et produits fabriqués.

9	10	11	12	13	14	15	16
matières premières et de produits mi-achevés.				Enimmäkseen valmistettu. — Genre principal de produits fabriqués.			
Quantité et valeur.				Tavaran nimi. Nom du produit.	Mittayksikkö. Unité de mesure.	Määrä. Quantité.	Tuotannon bruttoarvo, Smk. Valeur brute de la fabrication, Mars.
kotimaisia puolival- miita teollisuus- tuotteita, produits mi-achevés finlandais, määrä. quantité.	arvo, Smk. valeur, Mars.	yhteensä, total, määrä. quantité.	arvo, Smk. valeur, Mars.				
58 004	104 800	410 256	1 623 500	Olutta.	l.	439 216	5 509 700
—	—	14 155	149 500	Mietoja mallasjuomia.	»	2 782 993	
—	43 400	—	313 000	Kaljaa.	»	1 224 225	
—	—	—	—	Virvoitusjuomia.	pull.	510 291	
—	—	—	—	Mäskiiä.	—	—	423 700
—	—	—	—	Sekalaista.	—	—	29 300
—	—	—	—	—	—	—	35 800
—	—	322 334	543 700	Väkiivinaa.	l.	333 814	958 000
—	—	35 281	44 300	Polttoväkiivinaa.	»	11 297	20 400
116 250	222 700	116 250	222 700	liivaa.	kg	192 523	2 014 000
5 974	24 000	10 974	44 000	Väkiivinaetikkaa.	l	53 100	198 700
—	16 800	—	132 100	Eetteriä.	kg	7 035	223 300
—	—	—	—	Mäskiiä.	—	—	21 700
158 344	1 278 900	158 344	1 278 900	Tislattuja väkijuomia, dena- turoitua väkiivinaa y. m.	—	—	2 232 400
28 129	64 000	28 129	64 800	Marjaviiniä.	l.	2 000	15 000
800	6 000	1 900	12 000	Etikkaviiniä.	»	20 000	70 000
4 000	26 000	4 000	26 000	—	—	—	—
—	—	150	4 500	—	—	—	—
—	—	2 469 556	32 493 200	Sikareja.	mille	103 013	8 214 800
—	4 905 000	—	5 180 000	Paperosseja.	»	1 584 814	83 314 800
—	—	—	—	—	kg	34 425	
—	—	—	—	Mahorkkaa.	»	42 077	1 473 200
—	—	—	—	Toppa- ja purutupakk. y. m.	»	516 631	8 874 700
—	—	—	—	Nuuskaa.	»	220 009	1 551 600
—	—	—	—	Hylsyjä.	mille	14	54 500
—	—	—	—	Laatikoita.	»	1 564	79 000
—	—	1 794 900	672 400	Kaasua.	m ³	10 079 387	5 195 100
—	—	95 250	23 800	Asetyylenikaasua.	—	—	110 600
69 799	2 030 400	69 799	2 030 400	Koksia.	tonni	1 344	516 900
—	—	3 131	300	Sekalaisia sivutuotteita.	—	—	561 000
12 600	1 300	12 600	1 300	—	—	—	—
270	1 100	270	1 100	—	—	—	—
—	—	27 000	81 400	—	—	—	—
—	24 700	—	121 700	—	—	—	—
—	—	—	—	Sähkövirtaa.	kwt.	93 633 472	24 516 800
—	—	—	—	Hankittu vettä.	m ³	10 459 079	3 137 200
—	—	—	—	Putkijohtotöitä.	—	—	518 900
13 159 000	—	13 213 500	—	Kirja-, aksidenssi- ja sa- nomalehtipainotöitä.	—	—	33 227 100
795 700	—	1 235 100	—	Painotuotteita.	—	—	7 254 700
1 362 400	—	1 362 400	—	Pelikortteja.	—	—	358 000
292 300	—	621 900	—	Ajoneuvoja y. m.	—	—	1 550 100
461 900	—	575 400	—	Leluja.	—	—	172 300
37 500	—	37 500	—	—	—	—	—
—	—	7 500	—	—	—	—	—
—	14 200	14 200	—	—	—	—	—
—	5 700	5 700	—	—	—	—	—
10 000	27 000	15 000	40 000	Nappeja.	kg	8 300	81 300
—	66 000	—	78 400	Leimasimia y. m.	—	—	210 300
—	6 400	—	6 400	Seppelaitteita.	—	—	133 800
—	—	—	75 100	—	—	—	—

Rahapajan toiminta vuonna 1918.

Vuonna 1918 leimattiin rahapajassa hopea- ja vaskirahaa:

Hopeata:

572 000 viidenkymmenenpennin rahaa	Smk. 286 000: —
2 220 000 kahdenkymmenenviidenpennin rahaa	» 555 000: —

Kuparia:

122 000 viidenpennin rahaa, vuoden 1917 myöhäisempileimaista	6 100:
4 270 000 viidenpennin rahaa, uusintotyyppiä	» 213 500: —
7 184 000 rahaa, arvo	Smk. 1 060 600: —

Paitsi rahanlyöntiä valmistivat rahapajan työläiset työleimoja maan kultasepille ja korjasivat rahapajan koneita ja työkaluja.

Tammikuun 26 päivä huhtikuun 25 päivän rahapajassa ei työskennelty säännöllisesti. Laitos oli silloin kapinallisten hallussa.

Työväkeä oli vuoden alussa yksi työnjohtaja ja 19 työläistä sekä 3 naispuolista apulaista sekä vuoden loppupuolella 1 työnjohtaja, 12 työläistä ja 2 naispuolista apulaista.

Palkkana työväelle ja muille apulaisille sekä yövähdille on vuoden kuluessa maksettu Smk. 59 168: 56.

Vuoden kuluessa suoritettujen ylimääräisten töiden valmistusarvo oli:

painoksien ja painojen	Smk. 24: —
kultaseppien työleimojen	» 259: —
muiden sekalaisten töiden....	» 329: 65
	Smk. 612: 65

J. G. Sundell.

Taulu, esittävä rahanlyöntiä Suomessa vuosina 1864—1918.

	Kultaa		Hopeaa				Kuparia		
	20 markan kappaleita	10 markan kappaleita	2 markan kappaleita	1 markan kappaleita	50 pennin kappaleita	25 pennin kappaleita	10 pennin kappaleita	5 pennin kappaleita	1 pennin kappaleita
	<i>Smk.</i>	<i>Smk.</i>	<i>Smk.</i>	<i>Smk.</i>	<i>Smk.</i>	<i>Smk.</i>	<i>Smk.</i>	<i>Smk.</i>	<i>Smk.</i>
1864	—	—	—	27 000	—	—	—	—	300
1865	—	—	404 000	1 721 000	644 000	172 000	24 700	21 900	5 150
1866	—	—	1 356 000	2 012 310	180 000	206 000	85 000	126 000	36 730
1867	—	—	292 000	848 000	—	100 000	132 200	99 200	38 300
1868	—	—	—	—	70 000	34 000	—	—	—
1869	—	—	—	—	64 000	66 000	—	—	15 000
1870	—	—	1 000 000	—	—	—	—	15 000	5 000
1871	—	—	—	—	150 000	37 500	—	—	15 000
1872	—	—	500 000	500 000	100 000	100 000	—	25 000	10 000
1873	—	—	—	—	—	200 000	—	50 000	20 000
1874	—	—	1 005 000	500 000	201 000	—	—	—	14 500
1875	—	—	—	502 000	—	202 000	—	50 010	15 500
1876	—	—	—	—	—	—	30 100	—	20 050
1878	4 700 000	2 540 000	—	—	—	—	—	—	—
1879	6 000 000	2 000 000	—	—	—	—	—	—	—
1880	1) 1 800 400	—	—	—	—	—	—	—	—
1881	—	1 000 000	—	—	—	—	—	—	6 000
1882	—	3 860 400	—	—	—	—	—	—	1 000
1883	—	—	—	—	—	—	—	—	39 000
1884	—	—	—	—	—	—	—	—	4 040
1888	—	—	—	—	—	—	—	30 000	25 000
1889	—	—	—	—	156 000	100 000	10 000	53 500	—
1890	—	—	—	840 700	344 000	200 000	10 000	—	—
1891	3) 1 810 820	—	—	—	142 000	70 000	30 000	—	10 000
1892	—	—	—	484 300	173 000	—	—	16 500	15 250
1893	—	—	—	256 000	200 000	—	—	—	22 900
1894	—	—	—	—	—	204 000	—	—	18 250
1895	—	—	—	—	—	—	21 200	—	8 800
1896	—	—	—	—	—	—	29 500	20 700	—
1897	—	—	—	—	—	112 000	50 300	29 600	—
1898	—	—	—	—	—	112 000	3 700	57 700	14 300
1899	—	—	—	—	—	78 000	43 600	42 800	15 400
1900	—	—	—	—	—	—	52 400	—	35 450
1901	—	—	—	—	—	248 000	—	49 800	15 150
1902	—	—	—	—	—	52 000	—	—	10 000
1903	2 240 000	—	—	—	—	—	—	—	9 200
1904	3 760 000	1 020 000	—	—	—	—	—	—	4 950
1905	—	420 000	48 000	—	—	—	50 700	31 200	13 550
1906	—	—	452 000	—	—	70 000	—	48 000	10 200
1907	—	—	200 000	348 000	128 000	174 000	50 300	38 200	24 850
1908	—	—	300 000	152 000	176 000	84 000	22 600	82 800	8 800
1909	—	—	—	—	—	204 000	27 500	—	31 200
1910	4 020 000	—	—	—	—	98 000	24 100	3 300	—
1911	3 220 000	—	—	—	308 000	—	36 700	52 700	25 500
1912	17 620 000	—	—	—	—	—	19 100	22 800	24 500
1913	4 280 000	3 960 000	—	—	—	208 000	14 800	52 900	16 450
1914	—	—	—	—	300 000	—	60 500	41 200	18 950
1915	—	—	—	1 212 000	500 000	600 000	41 800	103 900	22 500
1916	—	—	—	—	2 376 000	1 598 000	195 200	223 400	30 400
1917	—	—	—	—	1 986 000	1 454 000	159 800	203 600	16 450
1918	—	—	—	—	286 000	555 000	—	219 600	—
Yhteensä	49 451 220	14 800 400	5 557 000	9 403 310	8 484 000	7 338 500	1 225 800	1 811 410	693 570

Muist. Vuosina 1877 ja 1885—1887 ei rahanlyöntiä ole toimitettu.

1) joista 400 markkaa lähetetty Suomen Valtiokonttoriin vuonna 1887.

2) » 400 » » » » » 1887.

3) » 820 » » » » » » 1892.

Kontrollilaitoksen toiminta vuonna 1918.

Helsingissä vuonna 1918 kontrollileimatuista 144 473 grammasta kulta- ja 73 113 luodista hopeateoksia on 30 grammaa kultateoksia, 1 tapauksessa huomattu vajamittaisiksi. Myöskin on alarvoisuuksia huomattu 1 tapauksessa à 154 grammaa kultateoksia sekä 1 tapauksessa à 150 luotia hopeateoksia.

Maaseutukaupungeista ja muista kunnista tutkittavaksi lähetetyissä yleisnäytteissä ei ole huomattu vajamittaisuutta tai alarvoisuutta.

Rahapajan tilien mukaan teki valtion säästöosuus kontrollileimausrahoista 36 585 markkaa 81 penniä, ollen 4 437 markkaa 75 penniä pienempi kuin vuoden 1917 säästö, joka oli suurin tähän mennessä, sekä 7 389 markkaa suurempi kuin vuosien 1909—1918 keskimääräinen säästö.

Säästö on nimittäin ollut:

V. 1909.....	Smk.	24 448: 44
» 1910.....	»	24 190: 25

Kontrollilaitoksessa tehtyjä töitä vuonna 1918.

Kontrollikokeita Helsingissä tutkittavaksi ja leimattavaksi jätetyistä teoksista

599 kpl. kultateoksia
379 » hopeateoksia 978 kpl.

Kontrollikokeita maaseutukaupungeissa ja muissa kunnissa kontrollileimattujen teoksien koesilvoista.....

258 kpl. kultateoksia
125 » hopeateoksia 383 »

Ylimääräisiä kokeita laatoista, läkistä, silvoista y. m.

480 kpl. kullasta
245 » hopeasta 725 »

Yhteensä 2 086 kpl.

Huom. Kapinan aikana 26 p:stä tammikuuta 25 p:ään huhtikuuta ei kontrollilaitoksessa tehty mitään kontrollikokeita.

V. 1911.....	Smk.	25 524: 33
» 1912.....	»	27 108: 81
» 1913.....	»	27 321: 17
» 1914.....	»	24 171: 82
» 1915.....	»	26 120: 17
» 1916.....	»	35 473: 76
» 1917.....	»	41 023: 56
» 1918.....	»	36 585: 81

Smk. 291 968: 12

ja siis keskimäärin 29,196 markkaa 81 penniä.

Tinateosten kontrollileimausta ei ole suoritettu.

Vastaavien, edellisiltä vuosilta tehtyjen taulujen täydentämiseksi seuraa taulu, joka käsittää yhdistetyt tiedot vuosina 1827—1917 kontrollileimattujen kulta- ja hopeateosten painosta sekä erityisiä tietoja vuodelta 1918, jonka ohessa eri sarakkeessa on ilmoitettu kultaseppien luku viimeksimainittuna vuonna kullakin paikkakunnalla.

Joh. Aschan.

Taulu, joka osoittaa Suomessa kontrollileimattujen kulta- ja hopeateosten määrän 1827—1917 sekä 1918.

Kaupungin, kauppalan, kunnan nimi.	Kultaseppien luku v. 1918.	Kultateoksia, grammaa			Hopeateoksia, luotia (à 10 gr.)		
		1827—1917.	1918.	Yhteensä.	1827—1917.	1918.	Yhteensä.
Helsinki	18	1 937 855	144 473	2 082 328	2 241 386	73 113	2 314 499
Turku	8	1 365 887	74 914	1 440 801	1 792 813	77 083	1 869 896
Tampere	4	636 906	19 532	656 438	401 548	6 953	408 501
Oulu	4	453 999	15 827	469 826	351 708	8 829	360 537
Vaasa	4	422 328	26 391	448 719	314 202	10 839	325 041
Viipuri	6	395 584	31 207	426 791	463 478	21 402	484 880
Pori	4	348 686	12 374	361 060	297 787	7 655	305 442
Kuopio	4	318 515	21 719	340 234	320 905	14 928	335 833
Porvoo	2	183 634	4 728	188 362	274 372	5 940	280 312
Hämeenlinna	2	148 551	7 067	155 618	214 210	8 124	222 334
Mikkeli	2	126 899	9 653	136 552	69 677	1 097	70 774
Joensuu	5	126 819	9 957	136 776	63 558	1 135	64 693
Kokkola	2	124 793	9 078	133 871	60 454	2 822	63 276
Kristiinankaupunki	2	115 196	4 769	119 965	100 450	649	101 099
Jyväskylä	4	107 863	3 446	111 309	74 227	1 520	75 747
Tornio	1	104 757	3 696	108 453	75 001	268	75 269
Rauma	2	103 029	5 537	108 566	65 897	3 499	69 396
Maarianhamina	1	102 075	2 495	104 570	16 468	235	16 703
Lahti	2	100 947	8 440	109 387	43 102	3 748	46 850
Uusikaupunki	1	98 325	2 402	100 727	91 041	30	91 071
Tammisaari	2	74 170	2 143	76 313	52 095	629	52 724
Pietarsaari	3	73 649	2 935	76 584	46 929	1 952	48 881
Savonlinna	1	72 001	6 123	78 124	63 045	1 835	64 880
Loviisa	1	70 332	1 378	71 710	138 421	2 738	141 159
Sortavala	3	65 090	5 042	70 132	35 523	687	36 210
Salo	1	56 263	3 928	60 191	21 571	2 828	24 399
Kemi	3	53 025	2 181	55 206	20 354	300	20 654
Hamina	1	43 165	868	44 033	78 535	544	79 079
Lappeenranta	2	41 505	3 744	45 249	14 676	1 545	16 221
Kotka	2	41 068	2 022	43 090	27 133	1 267	28 400
Hanko	2	41 022	1 491	42 513	25 838	1 582	27 420
Raabe	2	38 262	689	38 951	52 999	190	53 189
Rovaniemi	1	35 386	4 287	39 673	8 281	384	8 665
Tammela	1	29 508	1 031	30 539	8 276	421	8 697
Kajaani	2	28 821	3 377	32 198	8 443	336	8 779
Heinola	1	22 635	541	23 176	31 164	251	31 415
Iisalmi	1	18 179	302	18 481	3 501	82	3 583
Naantali	—	9 830	—	9 830	15 851	—	15 851
Uusikaarlepyy	—	9 223	—	9 223	10 603	—	10 603
Nurmes	—	6 861	—	6 861	987	—	987
Liekka	1	6 779	1 324	8 103	921	501	1 422
Ikaalinen	1	6 116	157	6 273	846	21	867
Tyrvää (Vammala)	1	5 051	12	5 063	11 388	278	11 666
Kaskinen	—	2 227	—	2 227	1 884	—	1 884
Lohja	—	2 140	—	2 140	458	—	458
Högfors	1	1 811	205	2 016	262	77	339
Käkisalmi	—	711	—	711	3 963	—	3 963
Mäntsälä	—	348	—	348	207	—	207
Karstula	—	155	—	155	297	—	297
Laukaa	—	121	—	121	22	—	22
Lapua	—	20	—	20	—	—	—
Yhteensä	111	8 178 122	461 485	8 639 607	8 016 757	268 317	8 285 074